



PREFEITURA DE
QUITERIANÓPOLIS

Cada um melhor!



ANEXO 07

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DO BDI, ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PLANTAS E ART);



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

1.0 - ESPECIFICAÇÕES

1.1 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1.1 – OBJETO DESTA ESPECIFICAÇÃO:

O presente memorial descritivo e especificações técnicas têm por objetivo estabelecer as normas e condições a serem obedecidas na OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES SAÚDE EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE. Estas especificações têm também, a finalidade de estabelecer os direitos e as obrigações da **Prefeitura Municipal de Quiterianópolis**, doravante designada CONTRATANTE, e da Construtora, a quem será confiada à execução dos serviços, doravante designada CONTRATADA.

2.0 – CABE A CONTRATADA:

2.1 – VISITAR A OBRA ANTES DA EXECUÇÃO:

A visita do construtor ao local da obra é de suma importância, pois cabe a ele a responsabilidade pela execução dos serviços contratados sem alegação de desconhecimento em todo ou em partes da obra.

2.2 – MANTER NA OBRA OS SEGUINTE DOCUMENTOS:

- A) Uma via do contrato;
- B) Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso exclusivo da fiscalização;
- C) Registro das alterações regulares autorizadas;
- D) Cronograma de execução devidamente atualizado;
- E) Cópia do orçamento correspondente a obra;
- F) Cópia da ART de execução da Obra.

2.3 – APRESENTAR QUADRO TÉCNICO:

A contratada deverá apresentar à contratante, antes do início de execução dos serviços, um comprovante que possua em seu quadro técnico na data da licitação, um profissional de nível superior reconhecido pelo CREA-CE, detentor de acervo técnico que comprove a execução de serviços semelhantes aos discriminados nesta especificação.

3.0 – CABE A CONTRATANTE:

3.1 – FORNECER PROJETOS:

A contratante fornecerá à construtora, mediante pedido por escrito, os projetos de arquitetura, urbanização e paisagismo, assim como os seus respectivos detalhes.

3.2 – FISCALIZAR:

A contratante efetuará fiscalização regular dos serviços através de técnicos da sua Equipe de Fiscalização, com autoridade para exercer toda e qualquer ação de controle de fiscalização dos serviços.

3.3 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e especificações, deverá ser consultada a fiscalização.

Serão impugnados pela fiscalização todos os serviços executados em desacordo com as especificações e projetos.


Alex Sousa
Eng.º Civil
RNP: 2610815069

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

A comunicação entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, e vice-versa, relativa à execução da obra, somente terão validade se efetuadas por escrito.

A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão novos, todos nacionais, comprovadamente a 1ª qualidade e satisfaçam rigorosamente as condições nesta especificação e obedecerão as prescrições das normas da ABNT. As expressões de "primeira qualidade" ou "similar" significa, quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo produto, essa graduação a ser utilizada será sempre a maior, e para que todo e qualquer "similar" possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a FISCALIZAÇÃO por escrito, e em caso de aprovação ou desaprovação, esta também será comunicada por escrito.

3.4 – DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, bem como as normas das concessionárias locais, código de obras, plano diretor do município e as presentes especificações.



Alex Sousa
Engº. Civil
RNP: 2610815069

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

1.0 – SERVIÇOS A EXECUTAR:

1.1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Onde necessário será executado a demolição de revestimentos com argamassa para um novo revestimento utilizando ferramentas adequadas. Carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade.

1.1.3 – DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO

O piso cerâmico será demolido cuidadosamente com a utilização de marretas. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra (descarte do bota-fora em local permitido pela Prefeitura).

1.1.4 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Executada de maneira cautelosa sendo retirado todo material remanescente e destinado de maneira correta, sendo os custos por conta da contratada. Deve se observar o aparecimento de fissuras ou rachaduras durante ou após à demolição, bem como a necessidade de escoramento.

1.1.5 – DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL

Deverá ser removido e descartado piso industrial que se faz necessário existente. As demolições serão executadas por profissionais especializados, com a utilização de ferramentas adequadas, de modo a preservar ao máximo os elementos que não devem ser retirados.

1.1.6 – DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

Será demolido louças sanitárias para colocação de novas.

1.1.7 – DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

Deverá ser removido, de salas de aula os cobogós, afim de instalação de esquadrias metálicas e vidro.

1.1.8 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Será feita a demolição do piso cimentado sobre lastro de concreto já existente.

1.1.9 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

Demolir o revestimento cerâmico inclusive a argamassa colante utilizando ferramentas adequadas. Carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade.

1.1.10 - RETIRADA DE GRADES DE FERRO

Serão retiradas as grades de ferro das salas de aula e setor administrativo, se apresentarem em condições de uso perfeito poderá ser reaproveitado pela Prefeitura Municipal. As grades devem ser retiradas cuidadosamente, quebrando-se a alvenaria em volta com ajuda de um ponteiro, e depois transportado e armazenado em local apropriado.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

1.1.12 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES

Deverão ser retiradas às portas. As portas retiradas inclusive os batentes, quando se apresentarem em condições de uso perfeito poderá ser reaproveitado pela Prefeitura Municipal. As esquadrias devem ser retiradas cuidadosamente, quebrando-se a alvenaria em volta com ajuda de um ponteiro, e depois transportado e armazenado em local apropriado, pois poderão ser reaproveitados pela Prefeitura Municipal.

1.2.- CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS

O Material de descarte produzido durante os trabalhos deveram ser coletados e destinados em local adequado, visando manter a obra sempre limpa e organizada.

1.3.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

1.3.1 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

Para fornecer suporte e estabilidade à ação de cargas nas paredes de alvenaria a serem construídas, deverão ser executados alvenaria de embasamento de tijolo cerâmico furado, c/argamassa mista c/cal hidratada(1:2:8) nas fundações.

1.3.2 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Deverá ter resistência a compressão igual ou superior ao fck de 18,0 mpa, com fator água – cimento igual ou inferior a 0,50 a resistência deverá ser verificada através de ensaios laboratoriais, especialmente pelo critério do rompimento de corpos de provas, nos prazos definidos para estes tipos de verificação, conforme recomenda as normas técnicas. O concreto a ser empregado será confeccionado na obra, preparada em betoneiras, elétricas, e com apurado controle tecnológico, o transporte e o lançamento serão em camada e vibrada mecanicamente, sendo inaceitável o uso de pancadas nas formas. Atenção especial deve ser dada às juntas de concretagem e de dilatação. A contratada obriga-se a ter o devido cuidado com a vibração do concreto quando da execução da concretagem evitando a segregação de seus agregados. A aplicação do concreto em qualquer elemento estrutural somente será admitida após a conferência criteriosa da correta disposição e dimensões de formas e armaduras, bem como a liberação do concreto após o ensaio de abatimento (slump-test). A qualidade da execução é de responsabilidade da contratada e conseqüentemente do seu responsável técnico, a dosagem do concreto com o uso de padrolas e ou latas de 18 litros, deve seguir um controle rigoroso para se atingir o fck estabelecido pelo projeto estrutural.

1.3.3 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Armadura CA-50 media (diâmetro de 10,0mm) será utilizada especialmente na fabricação nas ferragens das malhas para sapatas e CA-50 media (diâmetro de 10,0mm) serão utilizadas essencialmente na fabricação das vigas baldrames, assim como, o CA-60 fino (diâmetro de 5,0mm) será para fabricação dos estribões das vigas baldrames. A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto. As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida

1.3.4 – FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm

As formas deverão ser apuradas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão.

Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada para se evitar a fissuração da peça estrutural. As ferragens da peça estrutural serão de acordo com as dimensões em projeto.

1.3.5 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,00 A 3,01 m

A espessura da laje treliçada a ser utilizada deverá ser de no mínimo 12,0cm para utilização como forro. Para o perfeito espaçamento entre as vigas treliçadas, deverão ser colocadas as lajotas nas duas extremidades, as lajotas restantes deverão ser colocadas de modo a que não fiquem folgas e que não saiam do esquadro. A primeira carreira de lajotas deve ser apoiada de um lado sobre a parede e do outro sobre a primeira viga treliçada.

1.5 – PAREDES E PAINÉIS

1.5.1 – ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

Toda a parte de alvenaria será executada em tijolos cerâmico furado, assentados com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, com espessura de 10cm e de traco 1:2.8. Para levantar a parede, utilizar-se-á, obrigatoriamente, escantilhão como guia das juntas horizontais; a elevação da alvenaria far-se-á, preferencialmente, a partir de elementos estruturais (pilares). Deve-se primar pela verticalidade e pela horizontalidade dos painéis, utilizando-se guia na execução do serviço. As fiadas deverão ser individualmente niveladas e apuradas com a utilização de nível de bolha e prumo.

1.5.2 – AMARAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO

Deverão ser executadas amarrações em locais com a presença de rachaduras, ocasionadas na maioria das vezes por recalque do solo devido ao tempo e carga. O processo fará com que as estruturas consigam desempenhar a mesma funcionalidade a qual foram projetadas.

1.6 – ESQUADRIAS E FERRAGENS

1.6.1 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA E FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

Onde necessário, serão instaladas fechaduras para portas internas e externas.

1.6.3 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.


Alex Sousa
Eng.º Civil
RNP: 2610815069

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

A contratada deverá fornecer e instalar janelas de alumínio de correr de 2 folhas. A janela deverá ser entregue completa e em perfeito funcionamento, com todos os perfis necessários, marcos e contra-marcos, guarnições, ferragens, acessórios e vedações. Todos os materiais utilizados nas esquadrias de alumínio deverão respeitar as indicações e detalhes do projeto, isentos de defeitos de fabricação. Os perfis, barras e chapas de alumínio, utilizados na fabricação das esquadrias, serão isentos de empenamentos, defeitos de superfície e diferenças de espessura. As dimensões deverão atender às exigências de resistência pertinentes ao uso, bem como aos requisitos estéticos indicados no projeto. A instalação das esquadrias deverá obedecer ao alinhamento, prumo e nivelamento indicados no projeto. Na colocação, não serão forçadas a se acomodarem em vãos fora de esquadro ou dimensões diferentes das indicadas no projeto. As esquadrias serão instaladas através de marcos e contra-marcos ou chumbadores de aço, rigidamente fixados na alvenaria ou concreto, de modo a assegurar a rigidez e estabilidade do conjunto, e adequadamente isolados do contato direto com as peças de alumínio por metalização ou pintura, conforme especificação para cada caso particular. Para a colocação da esquadria, deverá ser vedada toda a janela com silicone entre o marco e contra-marcos. Utilizar silicone em cor igual à anodização. Todos os acessórios necessários para o perfeito funcionamento e acabamento da esquadria deverão receber anodização na cor da esquadria.

1.6.4 – PEITORIL GRANITO L=15 cm

Deverá ser colocado peitoril em granito (cor a definir pela gestão), polido, em peça única, nas dimensões aproximadas de 150x20cm, espessura 3cm, acabamento boleado, para dar acabamento ao vão a ser aberto entre o Laboratório de Confeitaria e Lavagem. Todas as dimensões deverão ser conferidas no local.

1.6.5 – PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, COMPLETA

Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/ alizar/ vista. Guarnição/moldura de acabamento para esquadria de alumínio anodizado natural, para 1 face (coletado caixa).

Fixação: Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips.

A estrutura da porta deve ser sólida e apropriada para a instalação sem deformações ou sinais de corrosão. Durante seu percurso abrir-fechar a porta não deve apresentar nenhum tipo de atrito. Ver projeto arquitetônico e tabela de esquadrias.

Dimensões: ver quadro de esquadrias.

1.6.6 – PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA(1,80x2,90)m

Colocação de porta de abrir, uma folha, com bandeira fixa, em vidro temperado 10 mm, vidro incolor, incluindo ferragens e fechadura cromadas e puxadores em aço inox.

O vão que vai receber o envidraçamento deverá estar perfeitamente nivelado e aprumado e deverá ser rigorosamente medido antes do corte da lâmina de vidro. A chapa de vidro será fixada através de ferragens, cujos detalhes de furação serão definidos no projeto; o diâmetro dos furos no vidro deverá ser, no mínimo, igual a espessura da chapa e a distância entre as bordas de dois furos ou entre a borda de um furo e a aresta da chapa deverá ser no mínimo igual a três vezes a espessura do vidro.

A chapa de vidro deverá ser colocada de tal modo que não sofra tensão suscetível de quebra e deverá ter folgas nas bordas de acordo com o uso da chapa, cujas distâncias deverão obedecer as condições fixadas na NBR 7199 da ABNT. A chapa de vidro e o conjunto de fixação serão fornecidos pelo fabricante e a instalação deverá ser executada por firma especializada.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

1.6.7 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.

A contratada deverá fornecer e instalar janelas de alumínio tipo maxim-ar/correr. A janela deverá ser entregue completa e em perfeito funcionamento, com todos os perfis necessários, marcos e contra-marcos, guarnições, ferragens, acessórios e vedações. Todos os materiais utilizados nas esquadrias de alumínio deverão respeitar as indicações e detalhes do projeto, isentos de defeitos de fabricação. Os perfis, barras e chapas de alumínio, utilizados na fabricação das esquadrias, serão isentos de empenamentos, defeitos de superfície e diferenças de espessura. As dimensões deverão atender às exigências de resistência pertinentes ao uso, bem como aos requisitos estéticos indicados no projeto. A instalação das esquadrias deverá obedecer ao alinhamento, prumo e nivelamento indicados no projeto. Na colocação, não serão forçadas a se acomodarem em vãos fora de esquadro ou dimensões diferentes das indicadas no projeto. As esquadrias serão instaladas através de marcos e contra-marcos ou chumbadores de aço, rigidamente fixados na alvenaria ou concreto, de modo a assegurar a rigidez e estabilidade do conjunto, e adequadamente isolados do contato direto com as peças de alumínio por metalização ou pintura, conforme especificação para cada caso particular. Para a colocação da esquadria, deverá ser vedada toda a janela com silicone entre o marco e contra-marcos. Utilizar silicone em cor igual à anodização. Todos os acessórios necessários para o perfeito funcionamento e acabamento da esquadria deverão receber anodização na cor da esquadria.

1.7 – COBERTURA

1.7.1 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA

Na reforma da cobertura será executado um retelhamento com reposição de até 20% de telha nova com telha cerâmica de cor uniforme, sem trinca ou falha. Retelhar a coberta, trocando o madeiramento e as telhas estragadas. O retelhamento deverá ser executado em telha cerâmica, de 1ª qualidade. A remoção do madeiramento deverá ser feita de maneira cuidadosa, com os devidos escoramentos que se façam necessários na intervenção de maneira a garantir a estabilidade estrutural do prédio. As telhas retiradas, com possibilidade de reaproveitamento, deverão ser armazenadas na sua maior dimensão vertical, para posterior limpeza e acondicionamento.

1.7.3 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Serão executados beira e bica em telha cerâmica.

1.7.5 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)

Deverá ser executada a cobertura da edificação em telhas cerâmicas, em local conforme especificado em projeto. A fabricação das telhas cerâmicas é feita quase que pelo mesmo processo empregado para os tijolos comuns.

Será verificada se a telha apresenta som semelhante ao metálico quando suspensa por uma extremidade e percutida.

A telha deve ser quebrada para verificação da homogeneidade de cor da massa interna. 12 / 43 Serão verificadas as condições de projeto, fornecimento e execução. Tolerância máxima quanto à inclinação: 5% do valor especificado. Nas linhas de beiral não serão admitidos desvios ou desnivelamentos significativos entre peças contíguas e esticada uma linha entre 2 pontos quaisquer da linha de beiral ou de cumeeira, não pode haver afastamentos superiores a 2cm

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

1.7.6 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM



Os forros de teto são acabamentos que facilitam a instalação elétrica e a iluminação dos ambientes, além de fornecerem conforto térmico e acústico aos cômodos. Na a instalação de forro de PVC vai precisar dos seguintes materiais:

- Estrutura de metalon (pode ser de madeira também);
- Lâminas de PVC na cor e textura que você achar melhor;
- Réguas de acabamento para serem usadas como moldura e para dar suporte para as lâminas;
- Cantoneiras usadas para juntar as réguas de acabamento nos cantos da parede;
- Emendas;
- Parafusos;
- Cabos de aço;
- Grampos para cabo de aço;

Algumas ferramentas:

- Prumo e/ou nível;
- Serra e arco para serra;
- Martelo;
- Trena;
- Furadeira;
- Serra copo;
- Espátula;
- Chave de fenda;


Alex Sousa
Engº. Civil
RNP: 2610815069

Alex Sousa
Engº. Civil
RNP: 2610815069

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

- Escada;
- Lápis;
- Estilete;
- Materiais de segurança como luvas, óculos de proteção, etc.

- Defina a altura do forro

O primeiro passo é definir qual será a altura do seu forro de PVC. O ideal é que ele tenha, no mínimo, 1 metro de distância do telhado e 2,80m de altura do chão. Faça a medida e marque nas paredes onde o forro vai ficar depois de instalado.

- Faça os furos

Agora é hora de marcar os pontos de furação para que você coloque a estrutura metálica que vai segurar o forro. Os pontos de furação devem ficar com 50cm de distância entre um e outro e todos devem estar alinhados com os furos da parede oposta. Use a serra copo para fazer os furos.

- Monte a estrutura de metalon

Para montar a estrutura de metalon, meça as barras e encaixe-as nos furos das paredes. Elas vão sendo encaixadas de parede a parede, de um lado a outro, formando um xadrez no teto. Para que a estrutura fique mais resistente, você pode amarrar o metalon no telhado com cabos de aço.

- Fixe as régua de acabamento

As régua de acabamento são fixadas na parede, com parafusos, logo abaixo da estrutura de metalon. Para unir uma com a outra nos cantos das paredes, use as cantoneiras e fique sempre atento ao alinhamento e nivelamento das peças. Para não danificar a parede, você pode instalar as régua com silicone. Passe uma camada generosa de silicone na base e fixe-a na parede, acima da marcação do nível. Verifique se ele precisa ser alinhado e vá movendo até aprumar

- Monte as lâminas

Comece encaixando a partir do acabamento a primeira lâmina de PVC. A partir dela você vai encaixando a próxima, sempre com o lado macho no lado fêmea. Não é preciso parafusar ou colar, basta encaixar uma na outra. E para aproveitar melhor o espaço e o material, coloque as lâminas paralelas à maior parede do ambiente.

- Parafuse

Fixe as lâminas de PVC na estrutura de metalon com parafusos à medida que for encaixando uma na outra. Se for necessário, coloque emendas. Se a estrutura de sustentação for feita de madeira e não metalon, use pregos para fixar as lâminas.

- Finalize

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

O encaixe da última lâmina requer alguns truques para que o acabamento fique perfeito. Coloque primeiro uma das pontas na régua de acabamento e empurre até o fim. Com uma espátula, vá encaixando a outra ponta na lâmina anterior.

1.8 – REVESTIMENTOS

1.8.2 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

O reboco será executado com argamassa de cimento e areia e terá espessura máxima de 5 mm. A execução do reboco será iniciada após 48 horas do lançamento do emboço, com a superfície limpa e molhada com broxa. Os rebocos regularizados e desempenados, à régua e desempenadeira, deverão apresentar aspecto uniforme, com paramentos perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade na superfície. O acabamento final deverá ser executado com desempenadeira revestida com feltro, camurça ou borracha macia.

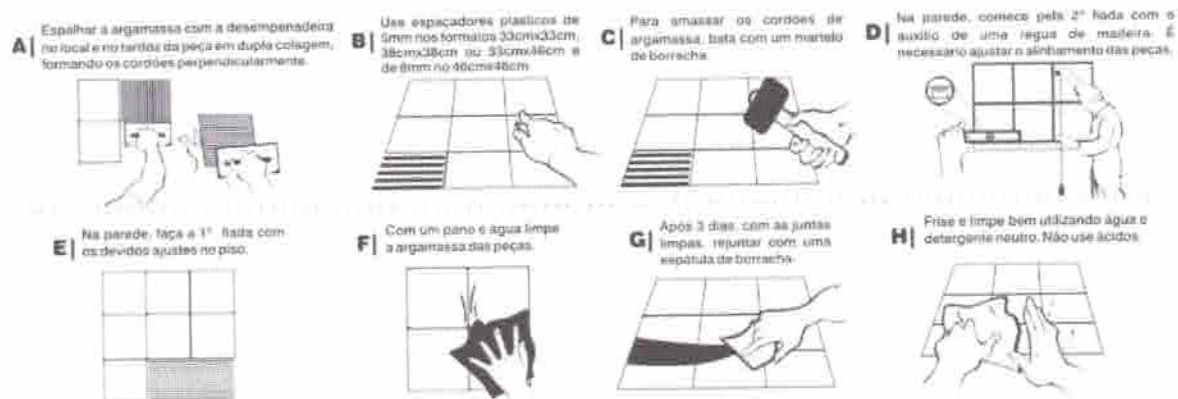
1.8.6 – EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

Consideram-se material e mão-de-obra para preparo e aplicação da argamassa (com areia fina e peneirada). Acabamento desempenado. Para fins de recebimento, a unidade de medida é o m².

1.8.7 – CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI5/PEI-4 P/ PAREDE

As paredes serão com cerâmica esmaltada acima de 30x30cm, de linha comercial PEI 5/PEI 4, na altura definida em projeto.

As cerâmicas serão limpas na região de aplicação na argamassa colante (pré-fabricada) imersas em água limpa durante 24 horas antes de serem assentado. A unidade de medida é o m².



1.8.8 – REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

O rejuntamento será feito com pasta de pré-fabricada, sendo terminantemente vetado o acréscimo de qualquer material que venha a mudar as propriedades do produto. Com pano úmido, retirar-se-á o excesso de pasta, concluindo-se a limpeza com um pano seco. A unidade de medida é o m².

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

1.8 – PISOS

1.8.1 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017

Deverá ser executado um lastro de concreto regularizado com espessura de 0,05m nos pisos onde serão assentados piso cerâmico, excluindo-se a área onde este serviço já se encontra realizado.

1.9.2 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE

Execução de piso cimentado pela distribuição de argamassa sobre a base ou lastro de pavimentação em área externa, com finalidade de corrigir irregularidades e nivelar a superfície.

Deve-se cuidar para que as condições climáticas não interfiram na aplicação e cura da argamassa. Não deve ser executado em dias chuvosos e protegido da ação direta do sol logo após a aplicação. O traço deve ser ajustado experimentalmente, observando-se a característica da argamassa quanto a trabalhabilidade. O afastamento máximo entre juntas paralelas será de 1,20 m. A disposição das juntas obedecerá ao desenho simples devendo ser evitados cruzamentos em ângulos e juntas alternadas.

Sobre a base ou lastro previamente limpo e umedecido fixam-se gabaritos, distantes 2 m a 3 m entre si, que devem ser usados como referência do nivelamento da superfície. Colocar as juntas de dilatação, que poderão ser de plástico, vidro ou outro material compatível formando quadrados. A argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar, no traço 1:4, é lançada sobre a base ou lastro, distribuído sobre a superfície, regularizado e nivelado com auxílio de régua metálica.

1.9.2 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x4CM) CINZA – COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Trata-se de blocos de concreto pré-fabricados, assentados sobre um colchão de areia, travados por meio de contenção lateral e atrito entre as peças. Permitem manutenção sem necessidade de quebrar o calçamento para a execução da obra. Os blocos serão assentados sobre camada de areia, sem rejunte para permitir infiltração das águas.

Os blocos a serem empregados, serão de concreto vibro-prensado, com resistência final a compressão e abrasão de no mínimo 35Mpa, conforme normas da ABNT e nas dimensões e modelos conforme projeto. Os cortes de peças para encaixes.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ



1. Detalhe Esquemático



2. Colchão de Areia
(regularizado h= 5cm)



3. Mesuras Alinhamento
(usar uma linha)



4. Assentar Peças
(deixar os bloquetes próximos)



5. Cortes de Acabamento
(sarjetas, meia cana, meio fio)



6. Juntas de Paginação
(portadas com serra - Clipper)



7. Acabamentos
(encontros, rebalços cadeirante)



8. Salgar e Bater o Piso
(areia e placa vibratória)



9. Intertravado Assentado
(Fck = 35MPa, h=8cm)

1.9.4 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)

Piso industrial será executado com argamassa composta de agregados de alta dureza, grande resistência à compressão e a abrasão. Deverá ser observada o alinhamento e nivelamento das fitas utilizadas nas juntas de dilatação. A primeira etapa da aplicação será o assentamento das juntas plásticas, nas dimensões de 27x3mm, conforme padrão recomendado pelo fabricante, e com argamassa no traço de 1:3 (cimento e areia grossa). Seguidamente deverá ser executada a base com argamassa de cimento e areia grossa no traço de 1:3, aplica-se então a camada final, constituída pela mistura dos agregados e cimento com uma espessura de 3cm. O polimento da superfície será executado com máquinas polimetrizes equipadas com esmeril.

1.8.3 – PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO.

Na área de entrada deverão serem colocados pisos de porcelanato retificado, dimensões mínimas de 45x45cm, assentado com argamassa apropriada.

1.8.3 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30cm (900M²) – - PEIS/PEI-4 P/ PISO.

Será empregada cerâmica esmaltada acima de 30x30 cm de 1ª qualidade, em todo o piso interno a serem construídos, correspondendo ao melhor padrão do fabricante na linha especificada, não podendo apresentar defeitos em suas superfícies, cores uniformes, inexistência de empenamentos e uniformidade nas medidas geométricas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

Antes do assentamento, as cerâmicas recebem limpeza com uma brocha úmida, e só será assentada após a limpeza e regularização do contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4 com três (3) centímetros de espessura, seguida de borrifação de pó de cimento. No assentamento, usar-se-á a argamassa colante (pré-fabricada).



1. Verificar Paginação
(Alinhar e mestrar o piso)



2. Mistura da Argamassa
(ver mix indicada AC1, AC2, AC3)



3. Espalhar Argamassa
(Desempenadeira dentada)



4. Assentar Peças
(Auxílio Martelo de Borracha)



5. Utilizar Espaçadores
(Foto: espaçador e nivelador)



6. Cortador de Cerâmica
(para fazer recortes e encaixes)



7. Furos em Peças
(auxílio de Serra Mármore)



8. Detalhe de Recortes
(Encontros, bordos e raios)



9. Cerâmica Assentada!

1.8.9 – REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

O rejuntamento será feito com pasta de pré-fabricada, sendo terminantemente vetado o acréscimo de qualquer material que venha a mudar as propriedades do produto. Com pano úmido, retirar-se-á o excesso de pasta, concluindo-se a limpeza com um pano seco. A unidade de medida é o m²

1.8.10 – SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

As soleiras de granito devem estar niveladas com o piso mais elevado. A espessura usual do granito acabado é 2cm, portanto, uma das faces da soleira deve ser polida, pois ficará aparente quando encontrar com o piso que estiver assentado no nível inferior.

1.10 – INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

O projeto das instalações hidrossanitárias serão realizados de acordo com a NBR 8160 (Sistemas prediais de esgoto sanitário), NBR 7229 (Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos), NBR 5626 (Instalação predial de água fria), NBR 13969 (Tanques sépticos- Unidade de tratamento complementar

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

e disposição final dos afluentes líquidos). Todas as colunas de água fria deverão possuir registro gaveta que permitam o fechamento do ramal em caso de manutenção. Em cada sanitário deverá ter de ser registro próprio. As esperas para torneiras, ligações de caixas acopladas deverão ser de PVC rosqueáveis do tipo reforçados com buchas de bronze ou latão.

Todos os aparelhos sanitários em louça deverão seguir as normas da ABNT atinentes ao assunto, em especial a NBR 15097:2004 (Aparelho Sanitário de Material Cerâmico – Requisitos e Métodos de Ensaio) e a NBR 15099:2004 (Aparelho Sanitário de Material Cerâmico – Dimensões Padronizadas).

O lavatório deve ser acompanhado de todos acessórios necessários à instalação, como: válvula de escoamento, sifão e engate flexível 1/2", todos em metal cromado. - Torneira de bancada, com dispositivo hidro-mecânico, acionamento manual e fechamento automático após um tempo pré-determinado. Referências: "Docol Pressmatic Deluxe" (Docol Metais Sanitários); "Biopress 1180-BIO" (Fabrimar S.A.) ou material equivalente.

De modo geral, toda a instalação hidrossanitária será convenientemente verificada pela Fiscalização do Contratante, quanto as suas perfeitas condições técnicas de execução e funcionamento. Todas as instalações devem ser entregues em perfeitas condições de funcionamento e com as ligações definitivas efetuadas.

1.11 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica será executada de acordo com o projeto elétrico fornecido pelo setor de engenharia da Prefeitura Municipal estando de acordo com as normas vigentes da ENEL e regulamentos da concessionária local. Todos os materiais elétricos deverão ser de 1ª qualidade, linha atual de mercado.

Os aterramentos serão realizados através de hastes cobreadas tipo Copperweld diâmetro 20 mm x 2,4m e conector enterrado verticalmente no solo, pelo menos 50 centímetros, afastadas entre si de no mínimo igual à soma dos seus comprimentos; sendo interligadas por meio cabo de cobre nu formando uma "malha de aterramento".

A resistência de aterramento não poderá ser superior a 10 Ohms em qualquer época do ano, devendo-se acrescentar mais hastes tanto quanto necessárias.

Para proteção contra choques elétricos por contato indireto todos os circuitos serão dotados de condutor de proteção (PE).

O Esquema utilizado será o T-N-S (condutor neutro e condutor terra distintos, conforme NBR 5410), com condutor de proteção (PE) disponível junto a cada aterramento.

Aprofundamento das hastes de aterramento através de emendas das mesmas à medida que vão sendo cravadas ou aumento das quantidades das hastes.

Melhoria das condições de aterramento através do aterramento químico do solo com o uso de substâncias adequadas para tal fim.

A primeira medição do valor da resistência de terra será feita logo após a execução do aterramento e a outra, será feita quando da entrega da obra.

As medições serão efetuadas em dia no qual o solo se apresente seco, situação esta que é a mais favorável para o aterramento.

Os condutores serão cabos flexíveis, em cobre com isolamento termoplástico não halogenado, para 0,75kV, 70°C, tempera mole, encordoamento classe 5, bitola mínima de 2,5 mm².

Deverão ser do tipo ANTICHAMA, com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, possuírem gravadas em toda sua extensão as especificações de nome do fabricante, bitola, isolação, temperatura e certificado do

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

INMETRO.

Não serão permitidas emendas nos condutores alimentadores dos quadros de distribuição, nos demais condutores as emendas e derivações serão somente no interior das caixas de passagens e derivações onde os condutores deverão ter seu isolamento reconstituído com fita isolante de auto-fusão.

Poderá ser empregado parafina ou talco industrial para auxiliar na enfição dos condutores.

Os condutores só devem ser enfiados depois de completada a rede de eletrodutos e concluídos todos os serviços de construção que os possam danificar. A enfição só deve ser iniciada após a tubulação ser perfeitamente limpa e seca.

Impreterivelmente as cores dos condutores serão as seguintes:

Terra: verde;

Neutro: preto;

Retorno: branco;

Fase: vermelho;

Quando de instalação de cabos enterrados em banco de dutos, serão observadas a tensão máxima de puxamento e a curvatura admissível dos cabos.

Utilização de acessórios para instalação, tais como: alças, camisas de puxamento, e destorcedor, etc.

Os cabos, quando armazenados, terão suas duas extremidades devidamente seladas, mesmo que este tenha sido usado parcialmente.

Os lubrificantes usados quando do lançamento dos cabos dos dutos serão: sabão neutro, talco industrial e mica.

Não será permitido o uso de graxa como lubrificante para a finalidade acima mencionada.

As fitas isolantes (auto fusão) serão constituídas por uma tira plástica de PVC auto aderente.

As soldas serão do tipo preparada na proporção de 50/50 de chumbo e estanho.

Os fios e cabos condutores serão convenientemente identificados (em todas as caixas, quadros ou pontos terminais) com anéis plásticos, fabricados em PVC flexível nas cores amarela azul, branca, vermelha e laranja para identificação dos cabos serão usadas além dos anéis, porta - anéis, abraçadeiras plásticas e fita plástica.

Poderá ser empregado parafina ou talco industrial para auxiliar na enfição dos condutores.

Os condutores só devem ser enfiados depois de completada a rede de eletrodutos e concluídos todos os serviços de construção que os possam danificar. A enfição só deve ser iniciada após a tubulação ser perfeitamente limpa e seca.

As tomadas e interruptores serão do tipo embutir, em caixas de PVC, de primeira qualidade, chumbadas na alvenaria. Deverão ser instaladas tomadas 220 volts a 30 cm (saída baixa), 1,30m (saída média) e 2,20m (saída alta) do piso, conforme projeto específico. Em cada sala deverá ser instalada o número de tomadas conforme projeto elétrico, com três pinos com aterramento, de 1ª qualidade. Devem ser tomados cuidados para prevenir conexões indevidas entre plugues e tomadas que não sejam compatíveis. Em particular, quando houver e se houver circuitos de tomadas com diferentes tensões às tomadas fixas dos circuitos de tensão mais elevada, pelo menos, devem ser claramente marcadas com a tensão e elas providas. Essa marcação pode ser feita por placa ou adesivo, fixado no espelho. A distribuição das tomadas e interruptores será de acordo com o projeto fornecido pelo Departamento Técnico da Prefeitura Municipal.

A iluminação interna provida por luminárias do tipo calhas com lâmpadas de led(40W) completa fixadas na laje ou forro. Nos ambientes indicados em projeto serão instalados bocais e lâmpadas fluorescentes compactas. Os equipamentos de iluminação destinados a locais molhados ou úmidos devem ser especialmente

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

concebidos para tal uso, não permitindo que a água se acumule nos condutores, portas-lâmpada ou outras partes elétricas.



LUMINÁRIA LED TIPO CALHA

Deverá ser executados quadros de distribuição de energia para força e iluminação, com proteção dos circuitos por disjuntores e fio terra. Nos quadros de distribuição devem ser previsto espaços de reserva para ampliações futuras. O quadro de distribuição deve ser instalado e ser provido de identificação do lado externo, legível e não facilmente removível. Os quadros de distribuição devem ser entregues com a advertência, orientação da NBR 5410. A advertência pode vir de fábrica ou ser provida no local, antes de a instalação ser entregue aos usuários, e não deve ser facilmente removível.

1.12 – PINTURA

1.11.1 – LATÉX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS.

Será aplicado pintura manualmente com tinta látex acrílicos em superfícies internas e externas, sendo duas demãos sobre superfície já selada.

Tempo de secagem: de ½ hs a 2 hs (ao toque); de 3 hs a 6 hs (entre demãos); de 24 hs (de secagem final para ambientes internos; de 72 hs (de secagem final para ambientes externos).

Ferramentas utilizadas rolo de lã de carneiro, trincha e pincel. Os acessórios e ferramentas, imediatamente após o uso, deverão ser limpos com solvente recomendado pelo fabricante.

Eventuais manchas de óleo, graxa ou mofo precisam ser removidas com detergente à base de amônia e água a 5%, ou com solvente específico. As tintas serão rigorosamente agitadas dentro das latas e mais densos. A cor será determinada pela fiscalização.

1.11.2 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS

Deverá ser executado o emassamento em todas as paredes faces internas e externas e nos tetos de laje e gesso. O item será executado com massa de primeira qualidade

1.11.3 – TEXTURA ACRÍLICA EM UMA DEMÃO

Será aplicado pintura manualmente nas áreas externas das edificações com textura de boa qualidade. Sendo aplicado sobre uma superfície já limpa em uma demão demãos sobre superfície já selada(textura diluída com água).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

1.11.4 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Onde por ventura houver partes metálicas, as mesmas deverão ser pintadas com tinta esmalte sintético brilhante de primeira linha e na cor do prédio existente em duas demãos ou tanto quanto forem necessárias para tornar a superfície perfeitamente coberta.

1.11.5 – CERGA/GRADIL NYLOFOR E PORTÃO

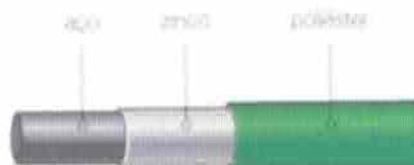
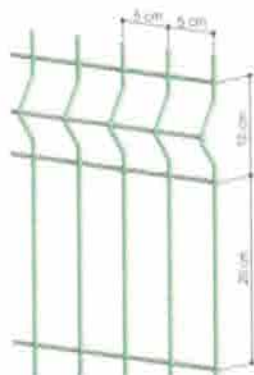
A figura a seguir mostra um modelo similar do gradil a ser executado.



(cor meramente ilustrativa)

Os postes terão entre 2,00m e 2,08m, serão de 40x60 mm com espessura de 1,25 mm, espaçados a cada 2,50 metros, chumbados nas esperas da viga baldrame. Serão de aço galvanizado com pintura eletrostática e revestimento de poliéster. Com 05 fixadores por poste. Para evitar o acúmulo de água dentro do tubo, deverá ser usado um "cap" plástico, conforme a mostrado abaixo. Deverão ser instalados ao centro da viga de baldrame, totalizando 10cm de distância dos pilares da passarela, conforme indicado em projeto, permitindo o deslize do portão para dentro do cercamento.

A malha será 5x20 cm com fio horizontal e vertical de 4,30 mm. Em aço galvanizado com pintura eletrostática e revestimento de poliéster. A malha do gradil corresponde a 2,03 de altura por 2,50 de comprimento. Com 4 curvaturas menor de 10cm, ao longo da altura.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

1.13 – SERVIÇOS DIVERSOS

1.13.1 – LIMPEZA FINAL DA OBRA

Será removido todo o entulho do terreno, sendo ele cuidadosamente limpo e varrido. Serão retirados e limpos todos os excessos de argamassa porventura existentes nos tubos. Todos os serviços de limpeza serão executados com o máximo de esmero e sem danificar ou prejudicar outras partes da obra. A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverão apresentar funcionamento perfeito todas as instalações, equipamentos e aparelhos. Também é obrigatória a verificação da vedação de caixilhos, inexistência de infiltrações, inexistência de vazamento de água nas tubulações. Deverá ser feita a inspeção final com a participação conjunta da Contratada e da Fiscalização, produzindo-se o Relatório de Inspeção Final, no qual serão apontados todos os eventuais acertos ou complementos de serviços constantes no contrato.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

OBJETIVO

O presente Memorial Descritivo e Especificações Técnicas têm como objetivo determinar os critérios a serem observados nos serviços de Reforma e Ampliação de Unidades de Saúde no município de Quiterianópolis – CE.

PROJETOS

A execução das obras deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, que possuem todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônico, estrutural, de instalações, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pelo proprietário para execução da obra.

Dos resultados desta verificação preliminar deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita ao proprietário, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraço ao perfeito desenvolvimento das obras.

NORMAS

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento satisfatório às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ

MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS

Para as obras e serviços contratados, caberá à empreiteira fornecer e conservar o equipamento mecânico e o ferramental necessários e arremeter mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Serão ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado em contrato. O construtor só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca de material não especificado e considerado como "similar" só se fará mediante solicitação por escrito do construtor e autorização também por escrito da fiscalização.

Se circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, esta substituição poderá efetuar-se desde que haja expressado autorização, por escrito, da fiscalização, para cada caso particular.

Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72 (setenta e duas horas) a contar da notificação.

Serão colocadas na obra pelo construtor as "placas da obra", com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pelo Governo do Estado. Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

Serão de responsabilidade do construtor os serviços de vigilância da obra, até que seja efetuado o recebimento provisório da mesma.

1.6. PRAZO

O prazo para execução dos serviços será de 180 dias.

1.7. FERRAMENTAS

As ferramentas e equipamentos de uso no canteiro de obras serão dimensionados e especificados pelo Construtor, de acordo com seu plano de construção, observadas as especificações estabelecidas, em cada caso, no Caderno de Encargos.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.			REF.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
01 - UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA FILOMENA ALVES DE LIMA - BOM PRINCÍPIO									22.054,93
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.865,93
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	190,66	1.143,96	
1.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	19,50	8,81	11,09	216,26	
1.1.3	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	320,02	6,22	7,83	2.505,72	
1.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						390,38
1.5.1	SEINFRA	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	0,90	344,61	433,76	390,38	
1.5.2	SEINFRA	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2,10)m	UN		886,98	1.116,44	0,00	
1.6			COBERTURA						2.857,32
1.6.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	37,25	44,21	55,65	2.073,10	
1.6.2	SEINFRA	CS014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	9,06	68,74	86,52	784,22	
1.7			REVESTIMENTOS						780,39
1.7.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	19,50	10,00	12,59	245,51	
1.7.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	19,50	21,79	27,43	534,89	
1.10			INSTALAÇÕES ELETRICAS						3.071,66
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
1.10.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	104,98	132,14	1.321,40	
1.10.2	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	3,00	463,51	583,42	1.750,26	
1.11			PINTURA						9.821,34
1.11.1	SEINFRA	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	375,92	19,38	24,39	9.168,57	
1.11.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,02	20,73	26,09	652,77	
1.12			LIMPEZA FINAL						1.229,91
1.12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	89,84	10,88	13,69	1.229,91	
02 - UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MANOEL MARQUES VALE - BOM JESUS									26.256,74
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.951,99
2.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	36,40	8,81	11,09	403,68	
2.1.2	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,40	14,10	17,75	42,60	
2.1.3	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	320,02	6,22	7,83	2.505,72	
2.4			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						1.208,34
2.4.1	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	6,00	160,00	201,39	1.208,34	
2.4.2	SEINFRA	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2		83,13	104,64	0,00	
2.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.076,34
2.5.1	SEINFRA	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	0,90	344,61	433,76	390,38	
2.5.2	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	UN	1,00	790,97	995,59	995,59	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.				REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
2.5.3	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,40	287,10	361,37	144,55	
2.5.4		COMP.002	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSIVE AS GUARNIÇÕES E FERRAGENS	M2	2,40	511,71	644,09	1.545,82	
2.6			COBERTURA						3.053,37
2.6.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	37,25	44,21	55,65	2.073,10	
2.6.2	SEINFRA	C5014	ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	11,33	68,74	86,52	980,27	
2.7			REVESTIMENTOS						1.456,73
2.7.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	36,40	10,00	12,59	458,28	
2.7.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	36,40	21,79	27,43	998,45	
2.9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.151,58
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
2.9.1	SEINFRA	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m c/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	737,94	928,85	928,85	
2.9.2	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	110,71	139,35	139,35	
2.9.3	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	24,34	30,64	61,28	
2.9.4	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	8,78	11,05	22,10	
2.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.307,14
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
2.10.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	50,00	6,13	7,72	386,00	
2.10.2	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	10,00	7,44	9,36	93,60	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
2.10.3	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00	104,98	132,14	660,70	
2.10.4	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	2,00	463,51	583,42	1.166,84	
2.11			PINTURA						9.821,34
2.11.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	375,92	19,38	24,39	9.168,57	
2.11.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,02	20,73	26,09	652,77	
2.12			LIMPEZA FINAL						1.229,91
2.12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	89,84	10,88	13,69	1.229,91	
03 - UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA GERALDO VIEIRA COUTINHO - SANTA ROSA 01									19.230,72
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.828,56
3.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	25,27	8,81	11,09	280,24	
3.1.2	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂTENTES	M2	2,40	14,10	17,75	42,60	
3.1.3	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/C	M2	320,02	6,22	7,83	2.505,72	
3.4			PAREDES E PAINÉIS						361,44
3.4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,80	59,82	75,30	361,44	
3.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						312,43
3.5.1	SEINFRA	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2		344,61	433,76	0,00	
3.5.2	SEINFRA	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN		886,98	1.116,44	0,00	
3.5.3	SEINFRA	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	0,96	258,56	325,45	312,43	
3.6			COBERTURA						3.053,37
3.6.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	37,25	44,21	55,65	2.073,10	
3.6.2	SEINFRA	C5014	ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	11,33	68,74	86,52	980,27	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		REF.		

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
3.7			REVESTIMENTOS						1.011,31
3.7.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	25,27	10,00	12,59	318,15	
3.7.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	25,27	21,79	27,43	693,16	
3.10			INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.842,27
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
3.10.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	45,00	6,13	7,72	347,40	
3.10.2	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	10,00	7,44	9,36	93,60	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
3.10.3	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	16,30	20,52	41,04	
3.10.4	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,31	34,38	34,38	
			LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
3.10.5	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00	104,96	132,14	660,70	
3.10.6	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00	463,51	583,42	583,42	
3.10.7	SEINFRA	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,00	64,93	81,73	81,73	
3.11			PINTURA						9.821,34
3.11.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	375,92	19,38	24,39	9.168,57	
3.11.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,02	20,73	26,09	652,77	
3.12			LIMPEZA FINAL						1.229,91
3.12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	89,84	10,88	13,69	1.229,91	
04 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE III - IPUERAS DOS SABINOS									174.186,14
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						13.752,12
4.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	436,65	8,81	11,09	4.842,43	
4.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	78,70	24,68	31,06	2.444,42	
4.1.3	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	786,28	6,22	7,83	6.156,57	
4.1.4	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,70	22,92	28,85	308,70	
4.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						8.309,32
4.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	51,25	21,85	27,50	1.409,31	
4.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	51,25	43,22	54,40	2.787,88	
4.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	51,25	63,75	80,24	4.112,12	
4.3			INFRAESTRUTURA						0,00
4.3.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3		546,47	687,84	0,00	
4.3.2	SEINFRA	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG		14,62	18,40	0,00	
4.3.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG		12,35	15,54	0,00	
4.4			REFORÇO ESTRUTURAL						1.107,65
4.4.1	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,50	160,00	201,39	1.107,65	
4.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.922,92
4.5.1	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 P	M2	7,20	132,07	944,65	3.922,92	
4.5.2	SEINFRA	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN		886,98	1.116,44	0,00	
4.5.3	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		244,51	307,76	0,00	
4.6			COBERTURA						18.768,28
4.6.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	215,21	44,21	55,65	11.976,16	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.				REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
4.6.2	SEINFRA	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	13,60	68,74	86,52	1.176,33	
4.6.3	PRÓPRIA	CXX01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, COLORIDO, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTOS EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO	M2	29,83	149,56	188,26	5.615,80	
4.7			REVESTIMENTOS						53.009,62
4.7.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	440,20	10,00	12,59	5.542,12	
4.7.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	97,65	21,79	27,43	2.678,48	
4.7.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	97,65	37,61	47,34	4.622,66	
4.7.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	277,42	90,17	113,50	31.487,17	
4.7.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	42,68	102,51	129,03	5.507,00	
4.7.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	320,10	7,87	9,91	3.172,19	
4.8			PISOS						20.627,58
4.8.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	78,70	37,97	47,79	3.761,07	
4.8.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,36	524,32	659,96	1.558,17	
4.8.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	78,70	109,05	137,26	10.802,36	
4.8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	78,70	7,87	9,91	779,92	
4.8.5	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,70	276,66	348,23	3.726,06	
4.9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						7.266,51
			TUBOS E CONEXÕES EM PVC						
4.9.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	20,00	19,67	24,76	495,20	
			OUTROS ELEMENTOS				0,00		
4.9.2	SEINFRA	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	40,00	25,25	31,78	1.271,20	
4.9.3	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	214,28	269,71	809,13	
4.9.4	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	243,19	486,38	
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
4.9.5	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	741,43	933,24	2.799,72	
4.9.6	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	8,78	11,05	55,25	
4.9.7	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	24,34	30,64	153,20	
			POÇOS E CAIXAS				0,00		
4.9.8	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	305,78	384,89	384,89	
4.9.9	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	273,82	344,66	689,32	
4.9.10	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	48,55	61,11	122,22	
4.10			INSTALAÇÕES ELETRICAS						16.467,02
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
4.10.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00	15,11	19,02	570,60	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
4.10.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	300,00	6,13	7,72	2.316,00	
4.10.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	7,44	9,30	3.720,00	
			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
4.10.4	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	20,76	26,13	104,52	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
4.10.5	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	229,58	288,97	1.155,88	
4.10.6	SEINFRA	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	176,58	222,26	1.111,30	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
4.10.7	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	30,00	104,98	132,14	3.964,20	

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.				REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
4.10.8	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00	463,51	583,42	3.500,52	
4.11			PINTURA						24.481,67
4.11.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	M2	563,35	19,38	24,39	13.740,11	
4.11.2	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	537,08	14,48	18,23	9.790,97	
4.11.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	37,76	47,53	950,60	
4.12			LIMPEZA FINAL						6.473,45
4.12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	472,86	10,88	13,69	6.473,45	
05 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANGELITA GONÇALVES - SANTA MARIA									182.762,25
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						13.880,77
5.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	418,74	8,81	11,09	4.643,83	
5.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	99,18	24,68	31,06	3.080,38	
5.1.3	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	786,28	6,22	7,83	6.156,57	
5.1.4	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2		22,92	28,85	0,00	
5.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						8.340,53
5.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	51,44	21,85	27,50	1.414,61	
5.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	51,44	43,22	54,40	2.798,35	
5.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	51,44	63,75	80,24	4.127,57	
5.3			INFRAESTRUTURA						0,00
5.3.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3		546,47	687,84	0,00	
5.3.2	SEINFRA	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG		14,62	18,40	0,00	
5.3.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG		12,35	15,54	0,00	
5.4			REFORÇO ESTRUTURAL						3.625,02
5.4.1	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	18,00	160,00	201,39	3.625,02	
5.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.019,65
5.5.1	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 P	M2	2,40	432,87	544,85	1.307,64	
5.5.2	SEINFRA	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	4,41	308,42	388,21	1.712,01	
5.5.3	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		244,51	307,76	0,00	
5.6			COBERTURA						18.768,28
5.6.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	215,21	44,21	55,65	11.976,16	
5.6.2	SEINFRA	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	13,60	68,74	86,52	1.176,33	
5.6.3	PRÓPRIA	CXX01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, COLORIDO, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTOS EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO	M2	29,83	149,56	188,26	5.615,80	
5.7			REVESTIMENTOS						62.941,13
5.7.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	399,84	10,00	12,59	5.033,99	
5.7.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	79,74	21,79	27,43	2.187,27	
5.7.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	320,10	37,61	47,34	15.153,53	
5.7.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	277,42	90,17	113,50	31.487,17	
5.7.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	42,68	102,51	129,03	5.507,00	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.				REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
5.7.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	320,10	7,87	9,91	3.172,19	
5.8			PISOS						21.298,70
5.8.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	99,18	37,97	47,79	4.739,57	
5.8.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,98	524,32	659,96	1.963,55	
5.8.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	99,18	109,05	137,26	13.612,76	
5.8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	99,18	7,87	9,91	982,82	
5.8.5	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2		276,66	348,23	0,00	
5.9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.492,64
			TUBOS E CONEXÕES EM PVC						
5.9.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	20,00	19,67	24,76	495,20	
5.9.2	SEINFRA	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,00	38,02	47,86	574,32	
			OUTROS ELEMENTOS					0,00	
5.9.3	SEINFRA	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	30,00	25,25	31,78	953,40	
5.9.4	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	214,28	269,71	809,13	
5.9.5	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	243,19	486,38	
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
5.9.6	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	741,43	933,24	933,24	
5.9.7	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	8,78	11,05	44,20	
5.9.8	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	24,34	30,64	122,56	
			POÇOS E CAIXAS					0,00	
5.9.9	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	305,78	384,89	384,89	
5.9.10	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TLILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	273,82	344,66	689,32	
5.10			INSTALAÇÕES ELETRICAS						15.290,23
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
5.10.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	24,00	15,11	19,02	456,48	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					0,00	
5.10.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	350,00	6,13	7,72	2.702,00	
5.10.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	7,44	9,36	2.808,00	
			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
5.10.4	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	20,76	26,13	78,39	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					0,00	
5.10.5	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	229,58	288,97	1.155,88	
5.10.6	SEINFRA	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	176,58	222,26	889,04	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					0,00	
5.10.7	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	28,00	104,98	132,14	3.699,92	
5.10.8	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00	463,51	583,42	3.500,52	
5.11			PINTURA						24.481,67
5.11.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	563,35	19,38	24,39	13.740,11	
5.11.2	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	537,08	14,48	18,23	9.790,97	
5.11.3	SEINFRA	C1370	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,00	37,76	47,83	660,60	

PROponente: Prefeitura Municipal de Quiterianópolis		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte	VERSÃO	ENCARGOS
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
				REF.

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
5.12			LIMPEZA FINAL						6.023,60
5.12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	440,00	10,88	13,69	6.023,60	
06 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MONTEIRO									224.877,75
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						18.306,57
6.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	412,97	8,81	11,09	4.579,85	
6.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	231,94	24,68	31,06	7.203,90	
6.1.3	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	M2	793,63	6,22	7,83	6.214,12	
6.1.4	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,70	22,92	28,85	308,70	
6.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						9.902,68
6.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	61,07	21,85	27,50	1.679,56	
6.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	61,07	43,22	54,40	3.322,47	
6.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	61,07	63,75	80,24	4.900,65	
6.4			REFORÇO ESTRUTURAL						2.416,68
6.4.1	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	12,00	160,00	201,39	2.416,68	
6.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.099,32
6.5.1	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 P	M2	6,62	432,87	544,85	3.606,91	
6.5.2	SEINFRA	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2		308,42	388,21	0,00	
6.5.3	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,60	244,51	307,76	492,42	
6.6			COBERTURA						19.370,64
6.6.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	229,55	44,21	55,65	12.774,57	
6.6.2	SEINFRA	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	11,33	68,74	86,52	980,27	
6.6.3	PRÓPRIA	CXX01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, COLORIDO, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTOS EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO	M2	29,83	149,56	188,26	5.615,80	
6.7			REVESTIMENTOS						62.310,27
6.7.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	394,07	10,00	12,59	4.961,35	
6.7.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	73,97	21,79	27,43	2.029,02	
6.7.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	320,10	37,61	47,34	15.153,53	
6.7.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	277,42	90,17	113,50	31.487,17	
6.7.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	42,68	102,51	129,03	5.507,00	
6.7.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	320,10	7,87	9,91	3.172,19	
6.8			PISOS						51.551,23
6.8.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	231,94	37,97	47,79	11.084,12	
6.8.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,96	524,32	659,96	4.592,03	
6.8.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	231,94	109,05	137,26	31.835,40	
6.8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	231,94	7,87	9,91	2.298,48	
6.8.5	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	5,00	276,66	348,23	1.741,15	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.				REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
6.9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						9.162,39
			TUBOS E CONEXÕES EM PVC						
6.9.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	25,00	19,67	24,76	619,00	
6.9.2	SEINFRA	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,00	38,02	47,86	574,32	
			OUTROS ELEMENTOS						
6.9.3	SEINFRA	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	45,00	25,25	31,78	1.430,10	
6.9.4	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	214,28	269,71	809,13	
6.9.5	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	193,21	243,19	729,57	
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
6.9.6	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	933,24	1.866,48	
6.9.7	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	8,78	11,05	55,25	
6.9.8	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	24,34	30,64	306,40	
6.9.9	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	10,00	110,71	139,35	1.393,50	
			POÇOS E CAIXAS						
6.9.10	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	273,82	344,66	1.378,64	
6.10			INSTALAÇÕES ELETRICAS						17.252,69
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
6.10.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00	15,11	19,02	570,60	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
6.10.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	400,00	6,13	7,72	3.088,00	
6.10.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	7,44	9,36	2.808,00	
			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
6.10.4	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	20,76	26,13	104,52	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
6.10.5	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	229,58	288,97	1.444,85	
6.10.6	SEINFRA	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	176,58	222,26	1.111,30	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
6.10.7	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	35,00	104,98	132,14	4.624,90	
6.10.8	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00	463,51	583,42	3.500,52	
6.11			PINTURA						24.481,67
6.11.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	563,35	19,38	24,39	13.740,11	
6.11.2	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	537,08	14,48	18,23	9.790,97	
6.11.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	37,76	47,53	950,60	
6.12			LIMPEZA FINAL						6.023,60
6.12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	440,00	10,88	13,69	6.023,60	
07 - POSTO DE SAÚDE JOÃO NETO DE LACERDA - BESOURO									180.994,85
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						15.029,11
7.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	309,25	8,81	11,09	3.429,54	
7.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	87,61	24,68	31,06	2.721,20	
7.1.3	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	108,02	44,07	55,47	5.992,09	
7.1.4	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	268,54	6,22	7,83	2.102,68	
7.1.5	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,72	22,92	28,85	193,87	
7.1.6	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	33,22	14,10	17,75	589,73	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Versão	ENCARGOS 83,85%
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.				REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
7.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						8.354,31
7.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	51,53	21,85	27,50	1.416,95	
7.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	51,53	43,22	54,40	2.802,98	
7.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	51,53	63,75	80,24	4.134,39	
7.3			RAMPA DE ACESSO						1.461,32
7.3.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,15	546,47	687,84	792,39	
7.3.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,28	37,97	47,79	395,70	
7.3.3	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,41	524,32	659,96	273,22	
7.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						19.015,79
7.5.1	SEINFRA	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	21,63	308,42	388,21	8.396,98	
7.5.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,68	244,51	307,76	2.363,60	
7.5.3	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	7,68	217,22	273,41	2.099,79	
7.5.4	SEINFRA	C1870	PETTORIL DE MARMORE L= 15cm	M	15,80	76,37	96,13	1.518,85	
7.5.5	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80x2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.683,62	4.636,57	4.636,57	
7.6			COBERTURA						9.229,04
7.6.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	133,65	44,21	55,65	7.437,62	
7.6.2	SEINFRA	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	8,40	68,74	86,52	726,77	
7.6.3	SEINFRA	C1463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	14,00	26,55	33,42	467,88	
7.6.4	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	6,50	72,94	91,81	596,77	
7.7			REVESTIMENTOS						51.253,01
7.7.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	310,18	10,00	12,59	3.905,21	
7.7.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	40,39	21,79	27,43	1.107,95	
7.7.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	268,85	37,61	47,34	12.727,55	
7.7.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	247,41	90,17	113,50	28.081,04	
7.7.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	21,44	102,51	129,03	2.766,92	
7.7.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	268,85	7,87	9,91	2.664,34	
7.8			PISOS						23.235,23
7.8.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	87,61	37,97	47,79	4.186,93	
7.8.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,63	524,32	659,96	1.734,59	
7.8.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	87,61	109,05	137,26	12.025,49	
7.8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	87,61	7,87	9,91	868,23	
7.8.5	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	50,00	47,86	60,24	3.012,00	
7.8.6	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	7,50	89,74	112,96	847,20	
7.8.7	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	20,00	22,28	28,04	560,80	
7.8.8	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2		276,66	348,23	0,00	
7.9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						13.276,93
			TUBOS E CONEXÕES EM PVC						
7.9.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	40,00	19,67	24,76	990,40	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte	VERSÃO	ENCARGOS
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
				REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
7.9.2	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	12,00	26,82	33,76	405,12	
7.9.3	SEINFRA	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	36,00	33,27	41,88	1.507,68	
7.9.4	SEINFRA	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	10,00	38,02	47,86	478,60	
			REGISTRO DE VALVULAS				0,00		
7.9.5	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	81,51	102,60	205,20	
7.9.6	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	87,31	109,90	109,90	
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
7.9.7	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	741,43	933,24	2.799,72	
7.9.8	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	453,17	570,41	1.140,82	
7.9.9	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	102,00	128,39	385,17	
7.9.10	SEINFRA	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	25,00	25,25	31,78	794,50	
7.9.11	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	214,28	269,71	1.078,84	
7.9.12	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	193,21	243,19	972,76	
7.9.13	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	8,78	11,05	55,25	
7.9.14	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	24,34	30,64	122,56	
			POÇOS E CAIXAS				0,00		
7.9.15	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	305,78	384,89	384,89	
7.9.16	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	273,82	344,66	1.723,30	
7.9.17	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	48,55	61,11	122,22	
7.10			INSTALAÇÕES ELETRICAS						17.062,08
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
7.10.1	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	15,14	19,06	953,00	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
7.10.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	400,00	6,13	7,72	3.088,00	
7.10.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	7,44	9,36	2.808,00	
			BASES, CHAVES E DISJUNTORES				0,00		
7.10.4	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,76	26,13	130,65	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
7.10.5	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	16,30	20,52	61,56	
7.10.6	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	229,58	288,97	1.444,85	
7.10.7	SEINFRA	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	176,58	222,26	1.111,30	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
7.10.8	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	30,00	104,98	132,14	3.964,20	
7.10.9	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00	463,51	583,42	3.500,52	
7.11			PINTURA						16.874,00
7.11.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	269,38	11,85	14,92	4.019,21	
7.11.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	269,38	19,38	24,39	6.570,28	
7.11.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	148,10	14,48	18,23	2.699,94	
7.11.4	SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	181,77	15,67	19,72	3.584,58	
7.12			LIMPEZA FINAL						6.204,03
7.12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	453,18	10,88	13,69	6.204,03	
08 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SALOMÃO BEZERRA BONFIM - CRUZ									216.128,15
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						18.679,69
8.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	248,25	8,81	11,09	2.753,07	
8.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	171,99	24,68	31,06	5.342,11	
8.1.3	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	138,85	44,07	55,47	7.701,79	
8.1.4	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	368,16	6,22	7,83	2.882,72	
8.1.5	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2		22,92	28,85	0,00	
8.1.6	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2		14,10	17,75	0,00	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.				REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
8.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						9.925,09
8.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	61,21	21,85	27,50	1.683,36	
8.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	61,21	43,22	54,40	3.329,99	
8.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	61,21	63,75	80,24	4.911,74	
8.3			INFRAESTRUTURA						0,00
8.3.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3		546,47	687,84	0,00	
8.3.2	SEINFRA	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG		14,62	18,40	0,00	
8.3.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG		12,35	15,54	0,00	
8.3.4	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2		66,19	83,31	0,00	
8.3.5	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2		95,91	120,72	0,00	
8.3.6	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3		389,88	490,74	0,00	
8.3.7	SEINFRA	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3		416,67	524,46	0,00	
8.3.8	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2		105,47	132,76	0,00	
8.4			PAREDES E PAINÉIS						0,00
8.4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2		59,82	75,30	0,00	
8.4.2	SEINFRA	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2		83,13	104,64	0,00	
8.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.805,37
8.5.1	SEINFRA	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	28,77	308,42	388,21	11.168,80	
8.5.2	SEINFRA	C1969	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN		886,98	1.116,44	0,00	
8.5.3	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		244,51	307,76	0,00	
8.5.4	SEINFRA	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2		178,88	225,16	0,00	
8.5.5	SEINFRA	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M		76,37	96,13	0,00	
8.5.6	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.683,62	4.636,57	4.636,57	
8.6			COBERTURA						10.403,46
8.6.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	175,08	44,21	55,65	9.743,41	
8.6.2	SEINFRA	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2		68,74	86,52	0,00	
8.6.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,75	26,55	33,42	660,05	
8.6.4	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M		72,94	91,81	0,00	
8.7			REVESTIMENTOS						69.693,94
8.7.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	435,18	10,00	12,59	5.478,92	
8.7.2	SEINFRA	C2122	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	53,08	21,79	27,43	1.456,09	
8.7.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	364,27	37,61	47,34	17.244,35	
8.7.4	SEINFRA	C1112	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	328,17	96,17	113,50	37.247,75	
8.7.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	36,09	102,51	129,03	4.656,95	
8.7.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	364,27	7,87	9,91	3.609,88	
8.8			PISOS						38.807,93
8.8.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	171,99	37,97	47,79	8.219,56	
8.8.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,33	524,32	659,96	5.494,30	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTES	VERSÃO	ENCARGOS
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
				REF.

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
8.8.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	171,99	109,05	137,26	23.607,80	
8.8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	149,98	7,87	9,91	1.486,28	
8.8.5	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, CÔR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2		47,86	60,24	0,00	
8.8.6	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2		276,66	348,23	0,00	
8.9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						12.781,86
			TUBOS E CONEXÕES EM PVC						
8.9.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	40,00	19,67	24,76	990,40	
8.9.2	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	12,00	26,82	33,76	405,12	
8.9.3	SEINFRA	C2627	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	36,00	33,27	41,88	1.507,68	
8.9.4	SEINFRA	C2628	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	10,00	38,02	47,86	478,60	
			REGISTRO DE VALVULAS	FALSO		FALSO	0,00	0,00	
8.9.5	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	81,51	102,60	205,20	
8.9.6	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")		1,00		0,00	0,00	
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	FALSO		FALSO	0,00	0,00	
8.9.7	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	741,43	933,24	2.799,72	
8.9.8	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	453,17	570,41	1.140,82	
8.9.9	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO						
8.9.10	SEINFRA	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	25,00	25,25	31,78	794,50	
8.9.11	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	214,28	269,71	1.078,84	
8.9.12	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	193,21	243,19	972,76	
8.9.13	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	8,78	11,05	55,25	
8.9.14	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	24,34	30,64	122,56	
			POÇOS E CAIXAS						
8.9.15	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	305,78	384,89	384,89	
8.9.16	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	273,82	344,66	1.723,30	
8.9.17	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	48,55	61,11	122,22	
8.10			INSTALAÇÕES ELETRICAS						13.602,01
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
8.10.1	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	15,14	19,06	953,00	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
8.10.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	400,00	6,13	7,72	3.088,00	
8.10.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	7,44	9,36	2.808,00	
			BASES, CHAVES E DISJUNTORES				0,00		
8.10.4	SEINFRA	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	5,00	27,19	34,22	171,10	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
8.10.5	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	16,30	20,52	61,56	
8.10.6	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	229,58	288,97	1.444,85	
8.10.7	SEINFRA	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	176,58	222,26	1.111,30	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
8.10.8	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	30,00	104,98	132,14	3.964,20	
8.10.9	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00	463,51	583,42	3.500,52	
8.11			PINTURA						23.567,59
8.11.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	410,46	11,85	14,92	6.124,09	
8.11.2	SEINFRA	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	410,47	19,38	24,39	10.011,25	
8.11.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	149,73	14,48	18,23	2.729,58	
8.11.4	SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	238,47	15,67	19,72	4.702,67	
8.11.5	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		20,73	26,09	0,00	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Versão	ENCARGOS 83,85%
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.			REF.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
8.12			LIMPEZA FINAL						2.861,21
8.12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	209,00	10,88	13,69	2.861,21	
09 - POSTO DE SAÚDE ANTONIO MIGUEL DE MACEDO - BANDARRO									165.445,01
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.050,73
9.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	140,77	8,81	11,09	1.561,08	
9.1.2	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	90,00	22,92	28,85	2.596,50	
9.1.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,23	14,10	17,75	128,33	
9.1.4	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	7,23	6,22	7,83	56,61	
9.1.5	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	42,56	13,22	16,64	708,20	
9.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						4.697,91
9.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	28,97	21,85	27,50	796,80	
9.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	28,97	43,22	54,40	1.576,21	
9.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	28,97	63,75	80,24	2.324,91	
9.3			INFRAESTRUTURA						14.121,26
9.3.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,45	546,47	687,84	1.682,18	
9.3.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	40,77	12,35	15,54	633,64	
9.3.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	159,39	14,13	17,79	2.835,56	
9.3.4	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,88	66,19	83,31	1.656,20	
9.3.5	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,30	389,88	490,74	1.130,66	
9.3.6	SEINFRA	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,82	416,67	524,46	1.479,50	
9.3.7	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	36,55	102,23	128,68	4.703,51	
9.4			PAREDES E PAINÉIS						37.877,91
9.4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	19,70	59,82	75,30	1.483,41	
9.4.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	8,88	104,79	131,90	1.171,27	
9.4.3	SEINFRA	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,20	83,13	104,64	753,41	
9.4.4	SEINFRA	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	99,00	276,62	348,18	34.469,82	
9.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.500,51
9.5.1	SEINFRA	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	6,93	308,42	388,21	2.690,30	
9.5.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,88	244,51	307,76	886,35	
9.5.3	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,88	217,22	273,41	787,42	
9.5.4	SEINFRA	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	5,20	76,37	96,13	499,88	
9.5.5	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80x2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.683,62	4.636,57	4.636,57	
9.6			COBERTURA						12.950,81
9.6.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	91,00	44,21	55,65	5.064,15	
9.6.2	SEINFRA	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	45,50	52,61	66,22	3.013,01	
9.6.3	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	18,20	63,38	79,78	1.452,00	
9.6.4	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x0000 OU 200x0000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	49,87	54,51	68,61	3.421,05	
9.7			REVESTIMENTOS						22.959,59
7.7.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	180,89	10,00	12,59	2.277,34	
7.7.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	72,52	21,79	27,43	1.989,22	
7.7.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	108,37	37,61	47,34	5.130,00	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		REF.		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
7.7.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	96,15	90,17	113,50	10.913,05	
7.7.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	12,21	102,51	129,03	1.576,08	
7.7.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	108,37	7,87	9,91	1.073,90	
9.8			PISOS						11.808,08
7.8.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	50,30	37,97	47,79	2.404,06	
7.8.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,51	524,32	659,96	995,97	
7.8.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	50,30	109,05	137,26	6.904,81	
7.8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	49,87	7,87	9,91	494,22	
7.8.5	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	16,75	47,86	60,24	1.009,02	
7.8.6	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2		276,66	348,23	0,00	
9.9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						13.337,44
			TUBOS E CONEXÕES EM PVC						
9.9.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	30,00	19,67	24,76	742,80	
9.9.2	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	12,00	26,82	33,76	405,12	
9.9.3	SEINFRA	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	33,27	41,88	502,56	
			REGISTRO DE VALVULAS				0,00		
9.9.4	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	81,51	102,60	205,20	
9.9.5	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	87,31	109,90	109,90	
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
9.9.6	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	741,43	933,24	933,24	
9.9.7	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	453,17	570,41	570,41	
9.9.8	SEINFRA	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	737,94	928,85	928,85	
9.9.9	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	214,28	269,71	1.078,84	
9.9.10	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	243,19	486,38	
9.9.11	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	8,78	11,05	33,15	
9.9.12	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	24,34	30,64	61,28	
			POÇOS E CAIXAS				0,00		
9.9.13	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	439,13	552,73	552,73	
9.9.14	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	305,78	384,89	384,89	
9.9.15	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	273,82	344,66	1.033,98	
9.9.16	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	48,55	61,11	122,22	
9.9.17	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	5.185,89	5.185,89	
9.10			INSTALAÇÕES ELETRICAS						15.577,96
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
9.10.1	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	15,14	19,06	1.906,00	
			QUADROS / CAIXAS				0,00		
9.10.2	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	81,92	103,11	103,11	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
9.10.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	500,00	6,13	7,72	3.860,00	
9.10.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	350,00	7,41	9,36	3.276,00	
			BASES, CHAVES E DISJUNTORES				0,00		
9.10.5	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	20,76	26,13	104,52	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
9.10.6	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	16,30	20,52	61,56	
9.10.7	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	229,58	288,97	1.444,85	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
9.10.8	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	104,98	132,14	1.321,40	

PROponente: Prefeitura Municipal de Quiterianópolis		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
				REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
9.10.9	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00	463,51	583,42	3.500,52	
9.11			PINTURA						8.572,28
9.11.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	191,67	11,85	14,92	2.859,78	
9.11.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	85,71	19,38	24,39	2.090,57	
9.11.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	105,96	14,48	18,23	1.931,65	
9.11.4	SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	85,71	15,67	19,72	1.690,28	
9.12			MURO E FECHAMENTOS						5.746,02
9.12.1	SEINFRA	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTÁ), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,70	236,54	297,73	4.376,63	
9.12.2	SEINFRA	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,20	494,52	622,45	1.369,39	
9.13			LIMPEZA FINAL						3.244,53
9.13.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	237,00	10,88	13,69	3.244,53	
10 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - SEDE I									262.151,66
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						39.122,00
10.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	50,69	8,81	11,09	562,16	
10.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	412,01	44,07	55,47	22.854,46	
10.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	278,58	24,68	31,06	8.652,59	
10.1.4	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	621,56	6,22	7,83	4.866,81	
10.1.5	SEINFRA	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	28,56	60,81	76,54	2.185,98	
10.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						13.862,73
10.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	85,50	21,85	27,50	2.351,21	
10.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	85,50	43,22	54,40	4.651,12	
10.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	85,50	63,75	80,24	6.860,40	
10.3			REFORÇO ESTRUTURAL						1.611,12
10.3.1	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	8,00	160,00	201,39	1.611,12	
10.4			PAREDES E PAINÉIS						1.333,98
10.4.1	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	6,22	7,83	78,30	
10.4.2	SEINFRA	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	12,00	83,13	104,64	1.255,68	
10.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.956,58
10.5.1	SEINFRA	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	5,04	308,42	388,21	1.956,58	
10.6			COBERTURA						17.230,81
10.6.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	210,24	44,21	55,65	11.699,86	
10.6.2	SEINFRA	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	45,90	68,74	86,52	3.971,27	
10.6.3	SEINFRA	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	45,90	27,00	33,98	1.559,68	
10.7			REVESTIMENTOS						75.525,79

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.				REF.

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
10.7.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	462,71	10,00	12,59	5.825,47	
10.7.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PÁSTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	50,69	21,79	27,43	1.390,45	
10.7.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	437,09	37,61	47,34	20.692,01	
10.7.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	345,28	90,17	113,50	39.189,28	
10.7.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	35,52	102,51	129,03	4.583,66	
10.7.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	387,98	7,87	9,91	3.844,92	
10.8			PISOS						55.173,24
10.8.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	255,83	37,97	47,79	12.225,95	
10.8.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,03	524,32	659,96	5.297,31	
10.8.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	255,83	109,05	137,26	35.114,75	
10.8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	255,83	7,87	9,91	2.535,24	
10.8.5	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2		47,86	60,24	0,00	
10.8.6	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2		276,66	348,23	0,00	
10.9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.049,44
			TUBOS E CONEXÕES EM PVC						
10.9.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	40,00	19,67	24,76	990,40	
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
10.9.2	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACÓPLADA	UN	2,00	741,43	933,24	1.866,48	
10.9.3	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	214,28	269,71	539,42	
10.9.4	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	243,19	486,38	
10.9.5	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	8,78	11,05	44,20	
10.9.6	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	24,34	30,64	122,56	
10.10			INSTALAÇÕES ELETRICAS						16.236,34
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
10.10.1	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	90,00	15,14	19,06	1.715,40	
			QUADROS / CAIXAS				0,00		
10.10.2	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	81,92	103,11	103,11	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
10.10.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	550,00	6,13	7,72	4.246,00	
10.10.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	380,00	7,44	9,36	3.556,80	
			BASES, CHAVES E DISJUNTORES				0,00		
10.10.5	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	0,00	20,76	26,13	0,00	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
10.10.6	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	16,30	20,52	61,56	
10.10.7	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	229,58	288,97	1.444,85	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
10.10.8	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	21,00	104,98	132,14	2.774,94	
10.10.9	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,00	463,51	583,42	2.333,68	
10.11			PINTURA						30.213,59
10.11.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	462,71	11,85	14,92	6.903,57	
10.11.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	486,52	19,38	24,39	11.866,14	
10.11.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	315,29	14,48	18,23	5.747,77	
10.11.4	SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	230,69	15,67	19,72	4.549,21	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.				REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
10.11.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,13	37,76	47,53	1.146,90	
10.12			LIMPEZA FINAL						5.836,05
10.12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	426,30	10,88	13,69	5.836,05	
11 - POSTO DE SAÚDE ROSA MARIA DE ARAÚJO - ANGICAL									241.044,14
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						24.652,16
11.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	45,25	8,81	11,09	501,80	
11.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	279,77	44,07	55,47	15.519,02	
11.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	189,21	24,68	31,06	5.876,86	
11.1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	21,84	14,10	17,75	387,66	
11.1.5	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	17,55	22,09	44,18	
11.1.6	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU	M2	296,63	6,22	7,83	2.322,64	
11.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						6.974,75
11.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	43,02	21,85	27,50	1.182,96	
11.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	43,02	43,22	54,40	2.340,12	
11.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	43,02	63,75	80,24	3.451,67	
11.3			ALVENARIA						2.568,46
11.3.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,50	59,82	75,30	790,65	
11.3.2	SEINFRA	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	6,60	117,03	147,31	972,25	
11.3.3	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	4,00	160,00	201,39	805,56	
11.4			COBERTURA						11.526,96
11.4.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	198,13	44,21	55,65	11.025,66	
11.4.2	SEINFRA	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,00	26,55	33,42	501,30	
11.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.817,12
11.5.1	SEINFRA	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	21,84	308,42	388,21	8.478,51	
11.5.2	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	4,90	217,22	273,41	1.338,62	
11.6			REVESTIMENTOS						70.175,24
11.6.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	312,09	10,00	12,59	3.929,25	
11.6.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	279,77	30,63	38,55	10.785,26	
11.6.3	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	45,25	32,84	41,34	1.870,55	
11.6.4	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	16,93	102,51	129,03	2.184,17	
11.6.5	SEINFRA	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	279,77	136,87	172,28	48.199,33	
11.6.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	323,58	7,87	9,91	3.206,69	
11.7			PISOS						40.634,51
11.7.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	189,21	37,97	47,79	9.042,35	
11.7.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,68	524,32	659,96	3.746,13	
11.7.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	189,21	109,05	137,26	25.970,96	
11.7.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	189,21	7,87	9,91	1.875,07	
11.8			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.478,21
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
11.8.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	933,24	1.866,48	
11.8.2	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	453,17	570,41	1.140,82	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte Versão	ENCARGOS	REF.
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
11.8.3	SEINFRA	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	35,00	25,25	31,78	1.112,30	
11.8.4	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	102,00	128,39	385,17	
11.8.5	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00	60,54	76,20	228,60	
11.8.6	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	52,74	66,38	132,76	
11.8.7	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	54,35	68,41	205,23	
11.8.8	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	63,58	80,03	240,09	
11.8.9	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	8,78	11,05	44,20	
11.8.10	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	24,34	30,64	122,56	
11.9			INSTALAÇÕES ELETRICAS						17.092,34
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
11.9.1	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	60,00	15,14	19,06	1.143,60	
			QUADROS / CAIXAS				0,00		
11.9.2	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	81,92	103,11	206,22	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
11.9.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	6,13	7,72	4.632,00	
11.9.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	7,44	9,36	3.744,00	
			BASES, CHAVES E DISJUNTORES				0,00		
11.9.5	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	20,76	26,13	104,52	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
11.9.6	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	16,30	20,52	61,56	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
11.9.7	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	28,00	104,98	132,14	3.699,92	
11.9.8	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00	463,51	583,42	3.500,52	
11.10			PINTURA						27.474,55
11.10.1	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	447,08	15,08	18,98	8.485,57	
11.10.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	447,08	19,38	24,39	10.904,27	
11.10.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	164,54	14,48	18,23	2.999,53	
11.10.4	SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	257,87	15,67	19,72	5.085,18	
11.10.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2		37,76	47,53	0,00	
11.11			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						14.573,52
11.11.1	SEINFRA	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	24,00	482,43	607,23	14.573,52	
11.12			ACESSIBILIDADE						4.240,28
11.12.1	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	657,94	828,15	2.484,45	
11.12.2	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,50	185,99	234,11	1.755,83	
11.13			SERVIÇOS DIVERSOS						5.836,05
11.13.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	426,30	10,88	13,69	5.836,05	
12 - POSTO DE SAÚDE - IPUEIRAS									232.866,92
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						24.134,48
12.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	32,32	8,81	11,09	358,43	
12.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	279,77	44,07	55,47	15.519,02	
12.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	189,21	24,68	31,06	5.876,86	
12.1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	21,84	14,10	17,75	387,66	
12.1.5	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	17,55	22,09	44,18	
12.1.6	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	248,83	6,22	7,83	1.948,33	
12.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						6.701,27
12.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	41,33	21,85	27,50	1.136,58	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		REF.		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
12.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	41,33	43,22	54,40	2.248,36	
12.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	41,33	63,75	80,24	3.316,33	
12.3			ALVENARIA						2.568,46
12.3.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,50	59,82	75,30	790,65	
12.3.2	SEINFRA	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	6,60	117,03	147,31	972,25	
12.3.3	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	4,00	160,00	201,39	805,56	
12.4			COBERTURA						11.526,96
12.4.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	198,13	44,21	55,65	11.025,66	
12.4.2	SEINFRA	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,00	26,55	33,42	501,30	
12.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.817,12
12.5.1	SEINFRA	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	21,84	308,42	388,21	8.478,51	
12.5.2	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	4,90	217,22	273,41	1.338,62	
12.6			REVESTIMENTOS						69.640,80
12.6.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	312,09	10,00	12,59	3.929,25	
12.6.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	279,77	30,63	38,55	10.785,26	
12.6.3	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	32,32	32,84	41,34	1.336,11	
12.6.4	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	16,93	102,51	129,03	2.184,17	
12.6.5	SEINFRA	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	279,77	136,87	172,28	48.199,33	
12.6.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	323,58	7,87	9,91	3.206,69	
12.7			PISOS						40.634,51
12.7.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	189,21	37,97	47,79	9.042,35	
12.7.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,68	524,32	659,96	3.746,13	
12.7.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	189,21	109,05	137,26	25.970,96	
12.7.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	189,21	7,87	9,91	1.875,07	
12.8			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.476,21
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
12.8.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	933,24	1.866,48	
12.8.2	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	453,17	570,41	1.140,82	
12.8.3	SEINFRA	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	35,00	25,25	31,78	1.112,30	
12.8.4	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	102,00	128,39	385,17	
12.8.5	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00	60,54	76,20	228,60	
12.8.6	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	52,74	66,38	132,76	
12.8.7	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	54,35	68,41	205,23	
12.8.8	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	63,58	80,03	240,09	
12.8.9	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	8,78	11,05	44,20	
12.8.10	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	24,34	30,64	122,56	
12.9			INSTALAÇÕES ELETRICAS						17.092,34
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
12.9.1	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	60,00	15,14	19,06	1.143,60	
			QUADROS / CAIXAS				0,00		
12.9.2	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	81,92	103,11	206,22	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
12.9.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	6,13	7,72	4.632,00	
12.9.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	7,44	9,36	3.744,00	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Versão	ENCARGOS 83,85%
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		REF.		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
12.9.5	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	20,76	26,13	104,52	
TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS									
12.9.6	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	16,30	20,52	61,56	
LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS									
12.9.7	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	28,00	104,98	132,14	3.699,92	
12.9.8	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00	463,51	583,42	3.500,52	
									30.843,47
12.10 PINTURA									
12.10.1	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	447,08	15,08	18,98	8.485,57	
12.10.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	447,08	19,38	24,39	10.904,27	
12.10.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	164,54	14,48	18,23	2.999,53	
12.10.4	SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	257,87	15,67	19,72	5.085,18	
12.10.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,88	37,76	47,53	3.368,93	
									4.554,23
12.11 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL									
12.11.1	SEINFRA	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	7,50	482,43	607,23	4.554,23	
									4.240,28
12.12 ACESSIBILIDADE									
12.12.1	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 5KG	UN	3,00	657,94	828,15	2.484,45	
12.12.2	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,50	185,99	234,11	1.755,83	
									5.634,80
12.13 SERVIÇOS DIVERSOS									
12.13.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	411,60	10,88	13,69	5.634,80	
									164.946,16
13 - POSTO DE SAÚDE JOÃO FRANCISCO DA SILVA - SÍTIO									
13.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
									4.275,70
13.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	129,90	8,81	11,09	1.440,59	
13.1.2	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	73,20	22,92	28,85	2.111,82	
13.1.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,94	14,10	17,75	265,19	
13.1.4	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2		6,22	7,83	0,00	
13.1.5	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	27,53	13,22	16,64	458,10	
									4.280,11
13.2 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL									
13.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,40	21,85	27,50	725,93	
13.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	26,40	43,22	54,40	1.438,03	
13.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	26,40	63,75	80,24	2.118,14	
									15.040,73
13.3 INFRAESTRUTURA									
13.3.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,45	546,47	687,84	1.682,18	
13.3.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	40,77	12,35	15,54	633,64	
13.3.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	205,01	14,13	17,79	3.647,04	
13.3.4	SEINFRA	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,88	66,19	83,31	1.656,20	
13.3.5	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,02	389,88	490,74	989,33	
13.3.6	SEINFRA	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	3,67	416,67	524,46	1.926,60	
13.3.7	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	35,02	102,23	128,68	4.505,73	
									2.992,44
13.4 PAREDES E PAINÉIS									
13.4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,95	59,82	75,30	824,54	

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1	83,85%
				REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
13.4.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	8,82	104,79	131,90	1.163,36	
13.4.3	SEINFRA	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	9,60	83,13	104,64	1.004,54	
13.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.109,28
13.5.1	SEINFRA	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	13,65	308,42	388,21	5.299,07	
13.5.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,88	244,51	307,76	886,35	
13.5.3	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,88	217,22	273,41	787,42	
13.5.4	SEINFRA	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	5,20	76,37	96,13	499,88	
13.5.5	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.683,62	4.636,57	4.636,57	
13.6			COBERTURA						12.747,31
13.6.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	91,00	44,21	55,65	5.064,15	
13.6.2	SEINFRA	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	45,50	52,61	66,22	3.013,01	
13.6.3	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	18,20	63,38	79,78	1.452,00	
13.6.4	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	46,91	54,51	68,61	3.218,15	
13.7			REVESTIMENTOS						32.785,47
13.7.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	214,47	10,00	12,59	2.700,18	
13.7.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	99,55	21,79	27,43	2.730,66	
13.7.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	214,45	37,61	47,34	10.152,06	
13.7.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	127,82	90,17	113,50	14.507,57	
13.7.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	10,28	102,51	129,03	1.326,43	
13.7.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	138,10	7,87	9,91	1.368,57	
13.8			PISOS						31.820,35
13.8.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	147,67	37,97	47,79	7.057,15	
13.8.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,59	524,32	659,96	3.030,60	
13.8.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	147,67	109,05	137,26	20.269,18	
13.8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	147,67	7,87	9,91	1.463,41	
13.8.5	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2		47,86	60,24	0,00	
13.8.6	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2		276,66	348,23	0,00	
13.9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						14.435,12
			TUBOS E CONEXÕES EM PVC						
13.9.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	45,00	19,67	24,76	1.114,20	
13.9.2	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,00	26,82	33,76	607,68	
13.9.3	SEINFRA	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	33,27	41,88	502,56	
			REGISTRO DE VALVULAS				0,00		
13.9.4	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	81,51	102,60	205,20	
13.9.5	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	87,31	109,90	219,80	
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
13.9.6	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	741,43	933,24	933,24	
13.9.7	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	453,17	570,41	570,41	
13.9.8	SEINFRA	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	737,94	928,85	928,85	
13.9.9	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	214,28	269,71	1.348,55	
13.9.10	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	243,19	486,38	
13.9.11	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	8,78	11,05	44,20	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF.

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
13.9.12	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	24,34	30,64	122,56	
13.9.13	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	57,03	71,78	71,78	
			POÇOS E CAIXAS				0,00		
13.9.14	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	439,13	552,73	552,73	
13.9.15	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	305,78	384,89	384,89	
13.9.16	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	3,00	273,82	344,66	1.033,98	
13.9.17	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	48,55	61,11	122,22	
13.9.18	SEINFRA	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	5.185,89	5.185,89	
13.10			INSTALAÇÕES ELETRICAS						16.600,69
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
13.10.1	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	15,14	19,06	1.906,00	
			QUADROS / CAIXAS				0,00		
13.10.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	319,27	319,27	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
13.10.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	500,00	6,13	7,72	3.860,00	
13.10.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	350,00	7,44	9,36	3.276,00	
			BASES, CHAVES E DISJUNTORES				0,00		
13.10.5	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	20,76	26,13	104,52	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
13.10.6	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	16,30	20,52	61,56	
13.10.7	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	229,58	288,97	2.889,70	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
13.10.8	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	14,00	104,98	132,14	1.849,96	
13.10.9	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,00	463,51	583,42	2.333,68	
13.11			PINTURA						7.951,53
13.11.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	110,06	11,85	14,92	1.642,10	
13.11.2	SEINFRA	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	90,32	19,38	24,39	2.202,90	
13.11.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	127,56	14,48	18,23	2.325,42	
13.11.4	SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	90,32	15,67	19,72	1.781,11	
13.12			MURO E FECHAMENTOS						6.341,48
13.12.1	SEINFRA	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,70	236,54	297,73	4.972,09	
13.12.2	SEINFRA	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,20	494,52	622,45	1.369,39	
13.13			LIMPEZA FINAL						3.565,97
13.13.1	SEINFRA	C1428	LIMPEZA GERAL	M2	260,48	10,88	13,60	3.565,97	
14 - POSTO DE SAÚDE CAJUEIRO									141.330,11
14.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.431,05
14.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	132,56	8,81	11,09	1.470,09	
14.1.2	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	56,16	22,92	28,85	1.620,22	
14.1.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,04	14,10	17,75	107,21	
14.1.4	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	29,83	6,22	7,83	233,53	
14.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						2.672,31

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTES	VERSÃO	ENCARGOS
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
14.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,48	21,85	27,50	453,24	
14.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	16,48	43,22	54,40	896,59	
14.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	16,48	63,75	80,24	1.322,47	
14.3			INFRAESTRUTURA						8.348,05
14.3.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,25	546,47	687,84	2.234,10	
14.3.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3;40 A 6,40mm	KG	27,44	12,35	15,54	426,40	
14.3.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	99,26	14,13	17,79	1.765,90	
14.3.4	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	18,34	66,19	83,31	1.527,91	
14.3.5	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,01	389,88	490,74	494,67	
14.3.6	SEINFRA	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,83	416,67	524,46	957,14	
14.3.7	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	7,32	102,23	128,68	941,94	
14.4			PAREDES E PAINÉIS						41.655,85
14.4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	50,13	59,62	75,30	3.774,41	
14.4.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	6,12	104,79	131,90	807,23	
14.4.3	SEINFRA	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	106,48	276,62	348,18	37.074,21	
14.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						10.043,92
14.5.1	SEINFRA	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	6,93	308,42	388,21	2.690,30	
14.5.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	244,51	307,76	1.107,94	
14.5.3	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	3,60	217,22	273,41	984,28	
14.5.4	SEINFRA	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	6,50	76,37	96,13	624,85	
14.5.5	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10m	CJ	1,00	3.683,62	4.636,57	4.636,57	
14.6			COBERTURA						7.744,03
14.6.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	37,12	88,30	111,14	4.125,52	
14.6.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	14,85	63,38	79,78	1.184,57	
14.6.3	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	35,48	54,51	68,61	2.433,94	
14.7			REVESTIMENTOS						12.938,53
14.7.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	132,56	10,00	12,59	1.668,93	
14.7.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	79,88	21,79	27,43	2.190,97	
14.7.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	52,69	37,61	47,34	2.494,11	
14.7.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	46,34	90,17	113,50	5.259,02	
14.7.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	6,35	102,51	129,03	819,34	
14.7.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	51,08	7,87	9,91	506,15	
14.8			PISOS						17.699,90
14.8.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	51,31	37,97	47,79	2.451,87	
14.8.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,54	524,32	659,96	1.015,78	
14.8.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	51,31	109,05	137,26	7.042,12	
14.8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	51,31	7,87	9,91	508,43	
14.8.5	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	36,00	47,86	60,24	2.168,64	

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO ENCARGOS 83,85%	REF.
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
14.8.6	SEINFRA	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	12,96	276,66	348,23	4.513,06	
14.9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
			TUBOS E CONEXÕES EM PVC						13.050,89
14.9.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,00	19,67	24,76	594,24	
14.9.2	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	12,00	26,82	33,76	405,12	
14.9.3	SEINFRA	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	33,27	41,88	251,28	
			RESGISTRO DE VALVULAS				0,00		
14.9.4	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	81,51	102,60	102,60	
14.9.5	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	87,31	109,90	109,90	
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
14.9.6	SEINFRA	C0348	BÁSCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	741,43	933,24	933,24	
14.9.7	SEINFRA	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	453,17	570,41	570,41	
14.9.8	SEINFRA	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	737,94	928,85	928,85	
14.9.9	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	214,28	269,71	1.078,84	
14.9.10	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	243,19	486,38	
14.9.11	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	8,78	11,05	44,20	
14.9.12	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	24,34	30,64	122,56	
14.9.13	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	57,03	71,78	143,56	
			POÇOS E CAIXAS				0,00		
14.9.14	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	439,13	552,73	552,73	
14.9.15	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	305,78	384,89	384,89	
14.9.16	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TÍJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	273,82	344,66	1.033,98	
14.9.17	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	48,55	61,11	122,22	
14.9.18	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	5.185,89	5.185,89	
14.10			INSTALAÇÕES ELETRICAS						14.591,77
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
14.10.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	60,00	15,11	19,02	1.141,20	
			QUADROS / CAIXAS				0,00		
14.10.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	319,27	319,27	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
14.10.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	500,00	6,13	7,72	3.860,00	
14.10.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	350,00	7,44	9,36	3.276,00	
			BASES, CHAVES E DISJUNTORES				0,00		
14.10.5	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	20,76	26,13	104,52	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
14.10.6	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	16,30	20,52	61,56	
14.10.7	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	229,58	288,97	2.889,70	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
14.10.8	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,00	104,98	132,14	1.189,26	
14.10.9	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	3,00	463,51	583,42	1.750,26	
14.11			PINTURA						3.511,14
14.11.1	SEINFRA	C1308	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	31,75	13,85	14,02	479,71	
14.11.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,07	19,38	24,39	952,92	
14.11.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	80,00	14,48	18,23	1.458,40	
14.11.4	SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	31,75	15,67	19,72	626,11	
14.12			MURO E FECHAMENTOS						4.078,73

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		REF.		

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
14.12.1	SEINFRA	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,10	236,54	297,73	2.709,34	
14.12.2	SEINFRA	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,20	494,52	622,45	1.369,39	
14.13			LIMPEZA FINAL						1.563,95
14.13.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	114,24	10,88	13,69	1.563,95	
15			UNIDADE DE SAÚDE MARIA MOREIRA DA GLÓRIA - SÃO MIGUEL						29.268,99
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.981,32
15.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	10,48	8,81	11,09	116,22	
15.1.2	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	20,64	22,92	28,85	595,46	
15.1.3	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	162,15	6,22	7,83	1.269,63	
15.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						772,80
15.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,77	21,85	27,50	131,07	
15.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	4,77	43,22	54,40	259,28	
15.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	4,77	63,75	80,24	382,44	
15.3			RECUPERAÇÃO EXTRUTURAL						2.013,90
15.3.1	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00	160,00	201,39	2.013,90	
15.4			COBERTURA						4.537,27
15.4.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10,00	44,21	55,65	556,50	
15.4.2	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,00	54,51	68,61	2.813,01	
15.4.3	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,02	54,51	68,61	1.167,76	
15.5			REVESTIMENTOS						419,41
15.5.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	10,48	10,00	12,59	131,94	
15.5.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	10,48	21,79	27,43	287,47	
15.6			PISOS						1.984,20
15.6.1	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	28,02	276,66	348,23	9.757,40	
15.6.2	SEINFRA	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	5,00	315,28	396,84	1.984,20	
15.7			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.928,35
			REGISTRO DE VALVULAS						
15.7.1	SEINFRA	C2159	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	81,51	102,60	102,60	
15.7.2	SEINFRA	C2170	RÉGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	87,31	109,90	109,90	
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				0,00		
15.7.3	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	741,43	933,24	933,24	
15.7.4	SEINFRA	C4910	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	241,20	299,74	579,14	
15.7.5	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	193,21	243,19	243,19	
15.8			INSTALAÇÕES ELETRICAS						7.780,88
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
15.8.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00	15,11	19,02	570,60	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
15.8.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	150,00	6,13	7,72	1.158,00	
15.8.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	7,44	9,36	936,00	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
15.8.4	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	16,30	20,52	41,04	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.				REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
15.8.5	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	229,58	288,97	1.155,88	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
15.8.6	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	12,00	104,98	132,14	1.585,68	
15.8.7	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,00	463,51	583,42	2.333,68	
15.9			PINTURA						7.042,60
15.9.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	96,65	11,85	14,92	1.442,02	
15.9.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	96,65	19,38	24,39	2.357,29	
15.9.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	73,36	14,48	18,23	1.337,35	
15.9.4	SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	96,65	15,67	19,72	1.905,94	
15.10			LIMPEZA FINAL						808,26
15.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	59,04	10,88	13,69	808,26	
16 - POSTO DE SAÚDE RAMADA									176.400,43
16.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.469,40
16.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	196,24	8,81	11,09	2.176,30	
16.1.2	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	80,60	22,92	28,85	2.325,31	
16.1.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,40	14,10	17,75	202,35	
16.1.4	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,50	52,88	66,56	765,44	
16.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						3.534,08
16.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,80	21,85	27,50	599,40	
16.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	21,80	43,22	54,40	1.185,73	
16.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	21,80	63,75	80,24	1.748,95	
16.3			INFRAESTRUTURA						6.771,78
16.3.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,12	546,47	687,84	2.146,06	
16.3.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	22,67	12,35	15,54	352,32	
16.3.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	66,83	14,13	17,79	1.188,98	
16.3.4	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	12,60	66,19	83,31	1.049,71	
16.3.5	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,86	389,88	490,74	424,00	
16.3.6	SEINFRA	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,02	416,67	524,46	534,95	
16.3.7	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	8,36	102,23	128,68	1.075,76	
16.4			PAREDES E PAINÉIS						39.094,92
16.4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	21,60	59,82	75,30	1.626,48	
16.4.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	11,70	104,79	131,90	1.543,23	
16.4.3	SEINFRA	C1807	MUJO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	103,18	276,62	348,18	35.925,21	
16.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						11.429,63
16.5.1	SEINFRA	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	10,50	308,42	388,21	4.076,21	
16.5.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	244,51	307,76	1.107,94	
16.5.3	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	3,60	217,22	273,41	984,28	
16.5.4	SEINFRA	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	6,50	76,37	96,13	624,85	
16.5.5	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10m	C3	1,00	3.683,62	4.636,57	4.636,57	
16.6			COBERTURA						18.700,81

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.				REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
16.6.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	108,00	88,30	111,14	12.003,12	
16.6.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	43,20	63,38	79,78	3.446,50	
16.6.3	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,39	54,51	68,61	3.251,19	
16.7			REVESTIMENTOS						20.820,99
16.7.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	196,24	10,00	12,59	2.470,66	
16.7.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	82,80	21,79	27,43	2.271,20	
16.7.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	93,44	37,61	47,34	4.423,45	
16.7.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	85,44	90,17	113,50	9.697,44	
16.7.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	8,00	102,51	129,03	1.032,24	
16.7.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	93,44	7,87	9,91	925,99	
16.8			PISOS						24.553,15
16.8.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	55,31	37,97	47,79	2.643,10	
16.8.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,66	524,32	659,96	1.095,00	
16.8.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	55,31	109,05	137,26	7.591,38	
16.8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	55,31	7,87	9,91	548,09	
16.8.5	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	36,40	276,66	348,23	12.675,57	
16.9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						13.983,92
			TUBOS E CONEXÕES EM PVC						
16.9.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	36,00	19,67	24,76	891,36	
16.9.2	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	12,00	26,82	33,76	405,12	
16.9.3	SEINFRA	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	33,27	41,88	251,28	
			REGISTRO DE VALVULAS				0,00		
16.9.4	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	81,51	102,60	102,60	
16.9.5	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	87,31	109,90	109,90	
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
16.9.6	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	933,24	1.866,48	
16.9.7	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	453,17	570,41	1.140,82	
16.9.8	SEINFRA	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	0,00	737,94	928,85	0,00	
16.9.9	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	214,28	269,71	1.078,84	
16.9.10	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	243,19	486,38	
16.9.11	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	8,78	11,05	44,20	
16.9.12	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	24,34	30,64	122,56	
16.9.13	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	57,03	71,78	143,56	
			POÇOS E CAIXAS				0,00		
16.9.14	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	439,13	552,73	552,73	
16.9.15	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	305,78	384,89	384,89	
16.9.16	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	273,82	344,66	1.033,98	
16.9.17	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	48,55	61,11	183,33	
16.9.18	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	5.185,89	5.185,89	
16.10			INSTALAÇÕES ELETRICAS						15.875,61
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
16.10.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	60,00	15,11	19,02	1.141,20	
			QUADROS / CAIXAS				0,00		
16.10.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	319,27	319,27	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
16.10.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	6,13	7,72	4.632,00	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		REF.		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
16.10.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	7,44	9,36	2.808,00	
			BASES, CHAVES E DISJUNTORES				0,00		
16.10.5	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	20,76	26,13	104,52	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
16.10.6	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	16,30	20,52	61,56	
16.10.7	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	229,58	288,97	2.889,70	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
16.10.8	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	12,00	104,98	132,14	1.585,68	
16.10.9	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,00	463,51	583,42	2.333,68	
16.11			PINTURA						6.034,52
16.11.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	87,20	11,85	14,92	1.301,02	
16.11.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	59,20	19,38	24,39	1.443,89	
16.11.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	124,20	14,48	18,23	2.264,17	
16.11.4	SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	52,00	15,67	19,72	1.025,44	
16.12			MURO E FECHAMENTOS						7.145,35
16.12.1	SEINFRA	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,40	236,54	297,73	5.775,96	
16.12.2	SEINFRA	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO; COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,20	494,52	622,45	1.369,39	
16.13			LIMPEZA FINAL						2.986,06
16.13.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	218,12	10,88	13,69	2.986,06	
17 - POSTO DE SAÚDE JARDIM									11.506,99
17.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						116,22
17.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	10,48	8,81	11,09	116,22	
17.2			RECUPERAÇÃO EXTRUTURAL						2.013,90
17.2.1	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00	160,00	201,39	2.013,90	
17.3			COBERTURA						1.882,36
17.3.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	33,83	44,21	55,65	1.882,36	
17.4			REVESTIMENTOS						300,15
17.4.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	7,50	10,00	12,59	94,43	
17.4.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7,50	21,79	27,43	205,73	
17.5			PISOS						3.412,02
17.5.1	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,16	276,66	348,23	2.841,56	
17.5.2	SEINFRA	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	8,60	315,28	396,84	3.412,82	
17.6			INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.223,96
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
17.6.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	104,98	132,14	1.057,12	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	ENCARGOS 83,85%	REF.
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
17.6.2	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	2,00	463,51	583,42	1.166,84	
17.7			PINTURA						1.557,57
17.7.1	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	85,44	14,48	18,23	1.557,57	
17.8			LIMPEZA FINAL						0,00
17.8.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2		10,88	13,69	0,00	
18 - POSTO DE SAÚDE SÃO PEDRO VELHO									14.590,54
18.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						91,52
18.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	18,64	8,81	11,09	206,72	
18.1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,38	52,88	66,56	91,52	
18.2			RECUPERAÇÃO EXTRUTURAL						2.416,68
18.2.1	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	12,00	160,00	201,39	2.416,68	
18.3			RECUPERAÇÃO EXTRUTURAL						517,69
18.3.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,88	59,82	75,30	517,69	
18.4			COBERTURA						749,70
18.4.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	45,34	44,21	55,65	2.523,03	
18.4.2	SEINFRA	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	54,41	10,95	13,78	749,70	
18.5			REVESTIMENTOS						4.565,35
18.5.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	32,39	10,00	12,59	407,79	
18.5.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	25,52	21,79	27,43	699,88	
18.5.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	20,25	37,61	47,34	958,64	
18.5.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	20,25	90,17	113,50	2.298,38	
18.5.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	20,25	7,87	9,91	200,68	
18.6			PISOS						986,88
18.6.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,16	37,97	47,79	389,97	
18.6.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11	524,32	659,96	70,78	
18.6.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	3,58	109,05	137,26	490,70	
18.6.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,58	7,87	9,91	35,43	
18.7			INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.807,38
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
18.7.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	0,00	104,08	130,14	1.067,12	
18.7.2	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	3,00	463,51	583,42	1.750,26	
18.8			PINTURA						1.622,47
18.8.1	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	89,00	14,48	18,23	1.622,47	
18.9			LIMPEZA FINAL						832,87

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE VERSÃO	ENCARGOS	REF.
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
18.9.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	60,84	10,88	13,69	832,87	
19 - POSTO DE SAÚDE CATINGUEIRO									159.092,28
19.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.801,83
19.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	129,18	8,81	11,09	1.432,61	
19.1.2	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	65,10	22,92	28,85	1.878,14	
19.1.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,07	14,10	17,75	249,74	
19.1.4	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	18,65	52,88	66,56	1.241,34	
19.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						2.623,55
19.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,18	21,85	27,50	444,97	
19.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	16,18	43,22	54,40	880,24	
19.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATE 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	16,18	63,75	80,24	1.298,35	
19.3			INFRAESTRUTURA						7.221,59
19.3.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,23	546,47	687,84	1.535,26	
19.3.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	25,46	12,35	15,54	395,69	
19.3.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	74,42	14,13	17,79	1.323,90	
19.3.4	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	14,28	66,19	83,31	1.189,67	
19.3.5	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,86	389,88	490,74	424,00	
19.3.6	SEINFRA	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,14	416,67	524,46	597,88	
19.3.7	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	13,64	102,23	128,68	1.755,20	
19.4			PAREDES E PAINÉIS						35.397,89
19.4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	60,23	59,82	75,30	4.534,94	
19.4.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	8,37	104,79	131,90	1.104,00	
19.4.3	SEINFRA	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	85,47	276,62	348,18	29.758,94	
19.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						10.590,40
19.5.1	SEINFRA	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	8,82	308,42	388,21	3.424,01	
19.5.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	244,51	307,76	1.107,94	
19.5.3	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,88	217,22	273,41	787,42	
19.5.4	SEINFRA	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	6,60	76,37	96,13	634,46	
19.5.5	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10m	C3	1,00	3.683,62	4.636,57	4.636,57	
19.6			COBERTURA						11.253,83
19.6.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	58,75	88,30	111,14	6.529,70	
19.6.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	22,03	63,38	79,78	1.757,71	
19.6.3	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	43,24	54,51	68,61	2.966,42	
19.7			REVESTIMENTOS						20.207,16
19.7.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	232,86	10,00	12,59	2.931,71	
19.7.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	146,94	21,79	27,43	4.030,56	
19.7.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	40,52	37,61	47,34	1.918,22	
19.7.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE1-5/PE1-4 - P/ PAREDE	M2	82,65	90,17	113,50	9.380,55	
19.7.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	8,11	102,51	129,03	1.046,69	

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		PONTE	VERSÃO	ENCARGOS
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
19.7.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	90,76	7,87	9,91	899,43	
19.8			PISOS						20.688,00
19.8.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	56,25	37,97	47,79	2.688,09	
19.8.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,69	524,32	659,96	1.113,64	
19.8.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	56,25	109,05	137,26	7.720,60	
19.8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	56,25	7,87	9,91	557,42	
19.8.5	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	24,72	276,66	348,23	8.608,25	
19.9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						16.438,25
			TUBOS E CONEXÕES EM PVC						
19.9.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	48,00	19,67	24,76	1.188,48	
19.9.2	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	16,00	26,82	33,76	540,16	
19.9.3	SEINFRA	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	33,27	41,88	502,56	
			REGISTRO DE VALVULAS				0,00		
19.9.4	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	81,51	102,60	205,20	
19.9.5	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	87,31	109,90	219,80	
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
19.9.6	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	933,24	1.866,48	
19.9.7	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	453,17	570,41	1.140,82	
19.9.8	SEINFRA	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	737,94	928,85	928,85	
19.9.9	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	214,28	269,71	1.078,84	
19.9.10	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	193,21	243,19	729,57	
19.9.11	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	8,78	11,05	55,25	
19.9.12	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	24,34	30,64	153,20	
19.9.13	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	57,03	71,78	143,56	
			POÇOS E CAIXAS				0,00		
19.9.14	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	439,13	552,73	552,73	
19.9.15	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	305,78	384,89	384,89	
19.9.16	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	273,82	344,66	1.378,64	
19.9.17	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	48,55	61,11	183,33	
19.9.18	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	5.185,89	5.185,89	
19.10			INSTALAÇÕES ELETRICAS						15.875,61
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
19.10.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	60,00	15,11	19,02	1.141,20	
			QUADROS / CAIXAS				0,00		
19.10.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	319,27	319,27	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
19.10.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	6,13	7,72	4.632,00	
19.10.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	7,44	9,36	2.808,00	
			BASES, CHAVES E DISJUNTORES				0,00		
19.10.5	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	20,76	26,13	104,52	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
19.10.6	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	16,30	20,53	61,59	
19.10.7	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	229,58	288,97	2.889,70	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
19.10.8	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	12,00	104,98	132,14	1.585,68	
19.10.9	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,00	463,51	583,42	2.333,68	
19.11			PINTURA						6.896,83

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte Versão	ENCARGOS	REF.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
19.11.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	171,06	11,85	14,92	2.552,22	
19.11.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	47,38	19,38	24,39	1.155,60	
19.11.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	123,68	14,48	18,23	2.254,69	
19.11.4	SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	47,38	15,67	19,72	934,33	
19.12			MURO E FECHAMENTOS						5.195,22
19.12.1	SEINFRA	C4727	CERCA/GRADIL NYLDFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,85	236,54	297,73	3.825,83	
19.12.2	SEINFRA	C4556	PORTÃO PIVÔTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,20	494,52	622,45	1.369,39	
19.13			LIMPEZA FINAL						1.902,12
19.13.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	138,94	10,88	13,69	1.902,12	
20			UNIDADE DE SAÚDE FRANCISCO MARTINS MOTA - ALGODÕES						63.074,57
20.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.236,42
20.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	109,21	8,81	11,09	1.211,12	
20.1.2	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	M2	258,66	6,22	7,83	2.025,31	
20.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						4.473,46
20.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,59	21,85	27,50	758,73	
20.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	27,59	43,22	54,40	1.500,90	
20.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	27,59	63,75	80,24	2.213,83	
20.3			RECUPERAÇÃO EXTRUTURAL						2.416,68
20.3.1	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	12,00	160,00	201,39	2.416,68	
20.4			COBERTURA						13.988,88
20.4.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	94,08	44,21	55,65	5.235,55	
20.4.2	SEINFRA	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	58,80	52,61	66,22	3.893,74	
20.4.3	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	70,83	54,51	68,61	4.859,59	
20.5			REVESTIMENTOS						4.076,44
20.5.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	101,86	10,00	12,59	1.282,42	
20.5.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	101,86	21,79	27,43	2.794,02	
20.6			PISOS						10.308,42
20.6.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	48,00	37,97	47,79	2.293,92	
20.6.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,44	524,32	659,96	950,34	
20.6.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	48,00	109,05	137,26	6.588,48	
20.6.4	SEINFRA	C1123	REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	48,00	7,87	9,91	475,68	
20.7			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.673,85
			REGISTRO DE VALVULAS						
20.7.1	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	81,51	102,60	102,60	
20.7.2	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	87,31	109,90	219,80	
			DIVERSOS				0,00		
20.7.3	SEINFRA	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	20,00	25,25	31,78	635,60	
20.7.4	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	741,43	933,24	933,24	

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE VERSÃO	ENCARGOS	REF.
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
20.7.5	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	214,28	269,71	539,42	
20.7.6	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	193,21	243,19	243,19	
20.8			INSTALAÇÕES ELETRICAS						8.551,78
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
20.8.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	25,00	15,11	19,02	475,50	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
20.8.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	250,00	6,13	7,72	1.930,00	
20.8.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	150,00	7,44	9,36	1.404,00	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
20.8.4	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	16,30	20,52	41,04	
20.8.5	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	229,58	288,97	1.155,88	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
20.8.6	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	18,00	104,98	132,14	2.378,52	
20.8.7	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	2,00	463,51	583,42	1.166,94	
20.9			PINTURA						11.316,33
20.9.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	227,11	11,85	14,92	3.388,48	
20.9.2	SEINFRA	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	227,11	19,38	24,39	5.539,21	
20.9.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	95,06	14,48	18,23	1.732,94	
20.9.4	SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	33,25	15,67	19,72	655,69	
20.10			LIMPEZA FINAL						2.032,31
20.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	148,45	10,88	13,69	2.032,31	
21 - POSTO DE SAÚDE OSORINO LOTOLA BARRETO - SÃO LUIS									130.461,12
21.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						18.140,36
21.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	43,68	8,81	11,09	484,41	
21.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	131,67	44,07	55,47	7.303,73	
21.1.3	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	154,60	6,22	7,83	1.210,54	
21.1.4	SEINFRA	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	154,60	46,98	59,13	9.141,68	
21.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						5.764,22
21.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,92	21,85	27,50	1.125,43	
21.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	34,45	43,22	54,40	1.874,26	
21.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	34,45	63,75	80,24	2.764,54	
21.3			RECUPERAÇÃO EXTRUTURAL						21.589,01
21.3.1	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	107,20	160,00	201,39	21.589,01	
21.4			COBERTURA						5.965,68
21.4.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	107,20	44,21	55,65	5.965,68	
21.5			REVESTIMENTOS						30.234,17
21.5.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:1 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	175,35	10,00	12,59	2.207,66	
21.5.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	34,40	21,79	27,43	943,59	
21.5.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	167,97	37,81	47,34	7.951,70	
21.5.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	141,72	90,17	113,50	16.085,45	
21.5.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	12,16	102,51	129,03	1.568,49	
21.5.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	149,07	7,87	9,91	1.477,28	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTES	VERSÃO	ENCARGOS
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
21.6			PISOS						17.481,04
21.6.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	86,72	37,97	47,79	4.144,33	
21.6.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,87	524,32	659,96	574,17	
21.6.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	86,72	109,05	137,26	11.903,15	
21.6.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	86,72	7,87	9,91	859,39	
21.7			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.176,29
			REGISTRO DE VALVULAS						
21.7.1	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	87,31	109,90	219,80	
			DIVERSOS						
21.7.2	SEINFRA	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	25,00	25,25	31,78	794,50	
21.7.3	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	933,24	1.866,48	
21.7.4	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	214,28	269,71	809,13	
21.7.5	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	243,19	486,38	
21.8			INSTALAÇÕES ELETRICAS						9.887,80
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
21.8.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	20,00	15,11	19,02	380,40	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
21.8.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	250,00	6,13	7,72	1.930,00	
21.8.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	150,00	7,44	9,36	1.404,00	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						
21.8.4	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	16,30	20,52	41,04	
21.8.5	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	229,58	288,97	1.155,88	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
21.8.6	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	20,00	104,98	132,14	2.642,80	
21.8.7	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,00	463,51	583,42	2.333,68	
21.9			PINTURA						14.943,17
21.9.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	207,67	11,85	14,92	3.098,44	
21.9.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	316,63	19,38	24,39	7.722,60	
21.9.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	129,00	14,48	18,23	2.351,67	
21.9.4	SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	89,78	15,67	19,72	1.770,46	
21.10			LIMPEZA FINAL						2.279,39
21.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	166,50	10,88	13,69	2.279,39	
22 - POSTO DE SAÚDE SANTA RITA									112.371,41
22.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						18.618,82
22.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	43,68	8,81	11,09	484,41	
22.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	131,67	44,07	55,47	7.303,73	
22.1.3	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	215,71	6,22	7,83	1.688,99	
22.1.4	SEINFRA	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	154,60	46,98	59,13	9.141,68	
22.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						5.764,22
22.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,92	21,85	27,50	1.125,43	
22.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	34,45	43,22	54,40	1.874,26	
22.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	34,45	63,75	80,24	2.764,54	

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		PONTE VERSÃO	ENCARGOS	REF.
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
22.3			RECUPERAÇÃO EXTRUTURAL						3.020,85
22.3.1	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	15,00	160,00	201,39	3.020,85	
22.4			COBERTURA						5.965,68
22.4.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	107,20	44,21	55,65	5.965,68	
22.5			REVESTIMENTOS						30.234,17
22.5.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	175,35	10,00	12,59	2.207,66	
22.5.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	34,40	21,79	27,43	943,59	
22.5.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	167,97	37,61	47,34	7.951,70	
22.5.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	141,72	90,17	113,50	16.085,45	
22.5.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	12,16	102,51	129,03	1.568,49	
22.5.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	149,07	7,87	9,91	1.477,28	
22.6			PISOS						17.481,04
22.6.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	86,72	37,97	47,79	4.144,33	
22.6.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,87	524,32	659,96	574,17	
22.6.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	86,72	109,05	137,26	11.903,15	
22.6.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	86,72	7,87	9,91	859,39	
22.7			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.176,29
			REGISTRO DE VALVULAS						
22.7.1	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	87,31	109,90	219,80	
			DIVERSOS				0,00		
22.7.2	SEINFRA	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	25,00	25,25	31,78	794,50	
22.7.3	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	933,24	1.866,48	
22.7.4	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	214,28	269,71	809,13	
22.7.5	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	243,19	486,38	
22.8			INSTALAÇÕES ELETRICAS						9.887,80
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
22.8.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	20,00	15,11	19,02	380,40	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
22.8.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	250,00	6,13	7,72	1.930,00	
22.8.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	150,00	7,44	9,36	1.404,00	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
22.8.4	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	16,30	20,52	41,04	
22.8.5	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	229,58	288,97	1.155,88	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
22.8.6	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	20,00	104,98	132,14	2.642,80	
22.8.7	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92.	UN	4,00	463,51	583,42	2.333,68	
22.9			PINTURA						14.943,17
22.9.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	207,67	11,85	14,92	3.098,44	
22.9.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	316,63	19,38	24,39	7.722,60	
22.9.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	129,00	14,48	18,23	2.351,67	
22.9.4	SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	89,78	15,67	19,72	1.770,46	
22.10			LIMPEZA FINAL						2.279,39
22.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	166,50	10,88	13,69	2.279,39	

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.				REF.

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)				
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL	
23 - UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - FIDELIS										
										63.064,46
23.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
23.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	54,40	8,81	11,09	603,30		1.611,76
23.1.2	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,82	14,10	17,75	156,56		
23.1.3	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/C	M2	108,80	6,22	7,83	851,90		
23.2 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL										
23.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,66	21,85	27,50	18,19		326,99
23.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	2,29	43,22	54,40	124,77		
23.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	2,29	63,75	80,24	184,03		
23.3 ESQUADRIAS E FERRAGENS										
23.3.1	SEINFRA	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	823,59	1.036,65	2.073,30		6.889,67
23.3.2	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00	790,97	995,59	2.986,77		
23.3.3	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,78	384,54	484,02	1.829,60		
23.4 COBERTURA										
23.4.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	123,66	44,21	55,65	6.881,46		16.219,34
23.4.2	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	61,83	88,30	111,14	6.871,56		
23.4.3	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	30,91	63,38	79,78	2.466,32		
23.5 REVESTIMENTOS										
23.5.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	81,60	10,00	12,59	1.027,34		3.265,63
23.5.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	81,60	21,79	27,43	2.238,29		
23.6 PISOS										
23.6.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	48,57	37,97	47,79	2.321,16		10.430,83
23.6.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,46	524,32	659,96	961,63		
23.6.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	48,57	109,05	137,26	6.666,72		
23.6.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	48,57	7,87	9,91	481,33		
23.7 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										
TUBOS E CONEXÕES EM PVC										
23.7.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	40,00	19,67	24,76	990,40		
23.7.2	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	20,00	26,82	33,76	675,20		
23.7.3	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	36,00	13,37	16,83	605,88		
23.7.4	SEINFRA	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	24,00	32,03	40,32	967,68		
23.7.5	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	12,82	16,14	64,56		
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
23.7.6	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	933,24	1.866,48		
23.7.7	CTINAPI	86006	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	47,19	59,40	118,80		
23.7.8	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	24,34	30,64	61,28		
23.8 INSTALAÇÕES ELETRICAS										
ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES										
23.8.1	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	15,14	19,06	1.906,00		6.323,06
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										
23.8.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	250,00	6,13	7,72	1.930,00		
23.8.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	180,00	7,44	9,36	1.684,80		
BASES, CHAVES E DISJUNTORES										

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	ENCARGOS 83,85%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.				REF.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
23.8.4	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	12,81	16,12	0,00	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
23.8.5	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	16,30	20,52	102,60	
23.8.6	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,48	19,48	38,96	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
23.8.7	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00	104,98	132,14	660,70	
23.9			PINTURA						10.928,40
23.9.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	105,75	11,85	14,92	1.577,83	
23.9.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	251,96	19,38	24,39	6.145,33	
23.9.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	163,20	14,48	18,23	2.975,14	
23.9.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,82	20,73	26,09	230,11	
23.10			LIMPEZA FINAL						1.718,51
23.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	125,53	10,88	13,69	1.718,51	
24 - POSTO DE SAÚDE BARRA DOS RICARDO									177.537,65
24.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						24.061,29
24.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	43,95	8,81	11,09	487,45	
24.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	309,01	44,07	55,47	17.140,73	
24.1.3	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	427,99	6,22	7,83	3.351,18	
24.1.4	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	99,23	24,68	31,06	3.081,93	
24.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						8.974,69
24.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	66,01	21,85	27,50	1.815,37	
24.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	53,17	43,22	54,40	2.892,65	
24.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	53,17	63,75	80,24	4.266,66	
24.3			RECUPERAÇÃO EXTRUTURAL						3.222,24
24.3.1	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	16,00	160,00	201,39	3.222,24	
24.4			COBERTURA						10.577,95
24.4.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	190,08	44,21	55,65	10.577,95	
24.5			REVESTIMENTOS						51.544,34
24.5.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	170,32	10,00	12,59	2.144,27	
24.5.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	43,95	21,79	27,43	1.205,67	
24.5.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	239,99	37,61	47,34	11.361,08	
24.5.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	276,38	90,17	113,50	31.368,56	
24.5.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	32,03	102,51	129,03	4.133,35	
24.5.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	134,35	7,87	9,91	1.331,42	
24.6			PISOS						38.065,35
24.6.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	177,25	37,97	47,79	8.470,63	
24.6.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,32	524,32	659,96	3.509,28	
24.6.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	177,25	109,05	137,26	24.328,92	
24.6.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	177,25	7,87	9,91	1.756,52	

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		PONTE VERSÃO	ENCARGOS	REF.
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
24.7			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.014,19
			REGISTRO DE VALVULAS						
24.7.1	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	87,31	109,90	219,80	
			DIVERSOS				0,00		
24.7.2	SEINFRA	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	22,00	25,25	31,78	699,16	
24.7.3	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADXA ACOPLADA	UN	3,00	741,43	933,24	2.799,72	
24.7.4	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	214,28	269,71	809,13	
24.7.5	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	243,19	486,38	
24.8			INSTALAÇÕES ELETRICAS						11.033,72
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
24.8.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	25,00	15,11	19,02	475,50	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
24.8.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	6,13	7,72	1.544,00	
24.8.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	7,44	9,36	936,00	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
24.8.4	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	16,30	20,52	41,04	
24.8.5	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	229,58	288,97	1.155,88	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
24.8.6	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	30,00	104,98	132,14	3.964,20	
24.8.7	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92.	UN	5,00	463,51	583,42	2.917,10	
24.9			PINTURA						22.764,49
24.9.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	385,47	11,85	14,92	5.751,18	
24.9.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	385,47	19,38	24,39	9.401,56	
24.9.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	192,30	14,48	18,23	3.505,63	
24.9.4	SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	208,22	15,67	19,72	4.106,12	
24.10			LIMPEZA FINAL						2.279,39
24.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	166,50	10,88	13,69	2.279,39	
25 - POSTO DE SAÚDE POMBO									168.019,61
25.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						19.776,11
25.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	43,95	8,81	11,09	487,45	
25.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	231,76	44,07	55,47	12.855,55	
25.1.3	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	427,99	6,22	7,83	3.351,18	
25.1.4	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	99,23	24,68	31,06	3.081,93	
25.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						8.035,26
25.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	60,22	21,85	27,50	1.656,04	
25.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	47,38	43,22	54,40	2.577,46	
25.2.3	SEINFRA	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	47,38	63,75	80,24	3.801,76	
25.3			RECUPERAÇÃO EXTRUTURAL						2.819,46
25.3.1	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	14,00	160,00	201,39	2.819,46	
25.4			COBERTURA						7.933,46
25.4.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	142,56	44,21	55,65	7.933,46	
25.5			REVESTIMENTOS						51.544,34
25.5.1	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	170,32	10,00	12,59	2.144,27	
25.5.2	SEINFRA	C2122	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	43,95	21,79	27,43	1.205,67	
25.5.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	239,99	37,61	47,34	11.361,08	

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA: JAN/2023	BDI	BDI 25,87%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADES DA SAÚDE FAMILIA NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADE, QUITERIANÓPOLIS-CE.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
				REF.

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
25.5.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	276,38	90,17	113,50	31.368,56	
25.5.5	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	32,03	102,51	129,03	4.133,35	
25.5.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	134,35	7,87	9,91	1.331,42	
25.6			PISOS						38.065,35
25.6.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	177,25	37,97	47,79	8.470,63	
25.6.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,32	524,32	659,96	3.509,28	
25.6.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	177,25	109,05	137,26	24.328,92	
25.6.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	177,25	7,87	9,91	1.756,52	
25.7			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						3.574,22
			REGISTRO DE VALVULAS						
25.7.1	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	87,31	109,90	109,90	
			DIVERSOS				0,00		
25.7.2	SEINFRA	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	18,00	25,25	31,78	572,04	
25.7.3	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	933,24	1.866,48	
25.7.4	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	214,28	269,71	539,42	
25.7.5	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	243,19	486,38	
25.8			INSTALAÇÕES ELETRICAS						11.227,52
			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
25.8.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00	15,11	19,02	228,24	
			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				0,00		
25.8.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	250,00	6,13	7,72	1.930,00	
25.8.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	120,00	7,44	9,36	1.123,20	
			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				0,00		
25.8.4	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	16,30	20,52	41,04	
25.8.5	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	229,58	288,97	1.155,88	
			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				0,00		
25.8.6	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	29,00	104,98	132,14	3.832,06	
25.8.7	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	5,00	463,51	583,42	2.917,10	
25.9			PINTURA						22.764,49
25.9.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	385,47	11,85	14,92	5.751,18	
25.9.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	385,47	19,38	24,39	9.401,56	
25.9.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	192,30	14,48	18,23	3.505,63	
25.9.4	SEINFRA	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	208,22	15,67	19,72	4.106,12	
25.10			LIMPEZA FINAL						2.279,39
25.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	166,50	10,88	13,69	2.279,39	
26 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE II - ALTO BRILHANTE									420.000,00
26.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						17.997,87
26.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	412,97	8,81	11,09	4.579,85	
26.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	231,94	24,68	31,06	7.203,90	
26.1.3	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	793,63	6,22	7,83	6.214,12	
26.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						9.772,57
26.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	60,27	21,85	27,50	1.657,49	
26.2.2	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	60,27	43,22	54,40	3.278,82	